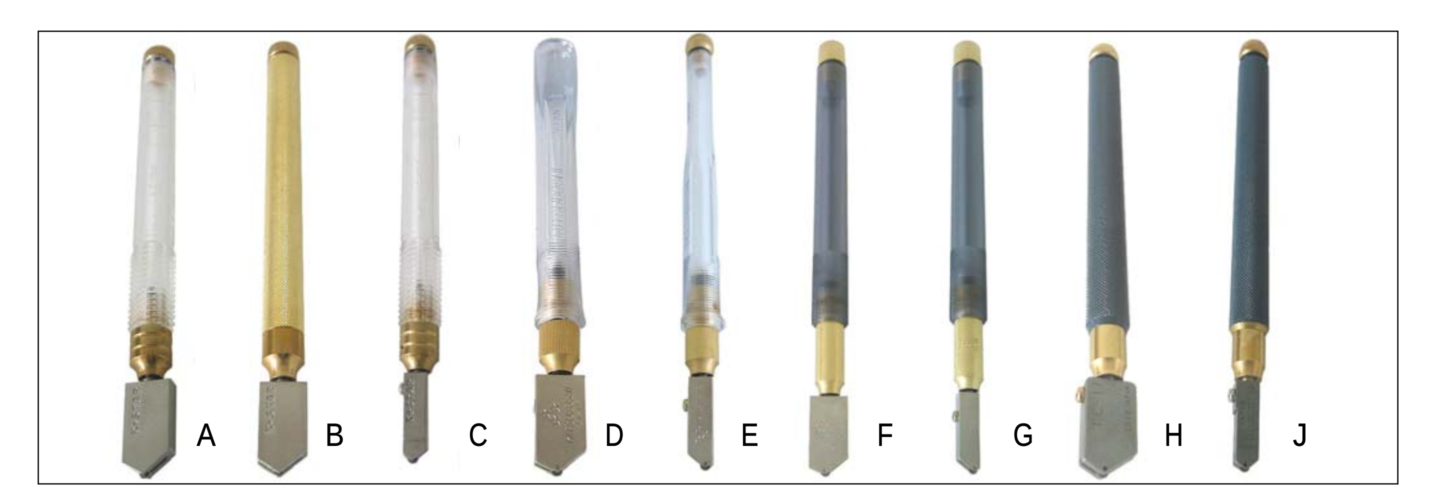
COUPE-VERRE À RÉSERVE D'HUILE

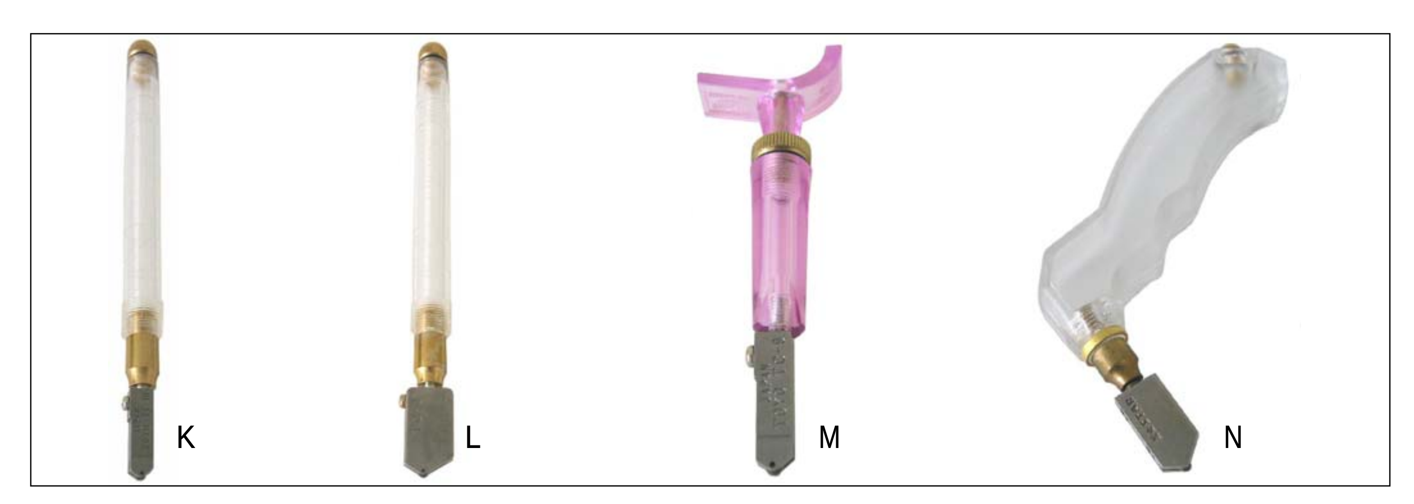


A: Coupe-verre à réserve d'huile K*STAR 304-B. Manche synthétique, molette widia, tête de découpe normale, molette centrée à 2 mm.
B: Coupe-verre à réserve d'huile K*STAR 308-B. Manche en métal, molette widia, tête de découpe normale, molette centrée à 2 mm.
C: Coupe-verre à réserve d'huile K*STAR 304-A. Manche synthétique, molette widia, tête de découpe étroite, molette centrée à 2 mm.
D: Coupe-verre à réserve d'huile Three Stars M 17. Manche synthétique plat, molette widia, tête de découpe normale, molette centrée à 2 mm.
E: Coupe-verre à réserve d'huile Three Stars M 16. Manche synthétique, molette widia, tête de découpe étroite, molette centrée à 2 mm.
F: Coupe-verre à réserve d'huile Three stars M 19. Manche synthétique, molette widia, tête de découpe normale, molette centrée à 2 mm.
G: Coupe-verre à réserve d'huile Three Stars M 20. Manche synthétique, molette widia, tête de découpe étroite, molette centrée à 2 mm.
H: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 17B. Manche en métal, molette widia, tête de découpe normale, molette centrée à 2 mm.
J: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 10B. Manche en métal, molette widia, tête de découpe étroite, molette centrée à 2 mm.

Code article	Description	UV	
101.01.000	A: Coupe-verre à réserve d'huile K*STAR 304-B	1 pièce	10 pièces
101.02.000	B: Coupe-verre à réserve d'huile K*STAR 308-B	1 pièce	10 pièces
101.10.000	C: Coupe-verre à réserve d'huile K*STAR 304-A	1 pièce	10 pièces
101.01.001	A+B+C: Tête de découpe de rechange, modèle normal, fixation au moyen de 1 vis	1 pièce	10 pièces
101.01.003	A+B+C: Tête de découpe de rechange, modèle normal, fixation au moyen de 2 vis	1 pièce	10 pièces
101.01.002	A+B+C: Tête de découpe de rechange, modèle étroit	1 pièce	10 pièces
101.04.000	D: Coupe-verre à réserve d'huile Three Stars M 17	1 pièce	10 pièces
101.04.001	D: Tête de découpe de rechange M 17	1 pièce	12 pièces
101.31.000	E: Coupe-verre à réserve d'huile Three Stars M 16	1 pièce	10 pièces
101.31.001	E: Tête de découpe de rechange M 16	1 pièce	12 pièces
101.32.000	F: Coupe-verre à réserve d'huile Three Stars M 19	1 pièce	10 pièces
101.04.001	F: Tête de découpe de rechange M 19	1 pièce	12 pièces
101.33.000	G: Coupe-verre à réserve d'huile Three Stars M 20	1 pièce	10 pièces
101.31.001	G: Tête de découpe de rechange M 20	1 pièce	12 pièces
101.05.000	H: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 17B	1 pièce	6 pièces
101.05.001	H: Tête de découpe de rechange TC 17B	1 pièce	10 pièces
101.11.000	J: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 10B	1 pièce	6 pièces
101.05.002	J: Tête de découpe de rechange TC 10B	1 pièce	10 pièces



COUPE-VERRE À RÉSERVE D'HUILE



K: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 10P. Manche synthétique, molette widia, tête de découpe étroite, molette centrée à 2 mm.
L: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 17P. Manche synthétique, molette widia, tête de découpe normale, molette centrée à 2 mm.
M: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 9P. Manche rainbow synthétique ergonomique, molette widia, tête de découpe étroite, longueur 100 mm, molette centrée à 2 mm.
N: Coupe-verre à réserve d'huile K*STAR 303-B. Manche synthétique modèle pistolet, molette en métal, tête de découpe normale, molette centrée à 2 mm.

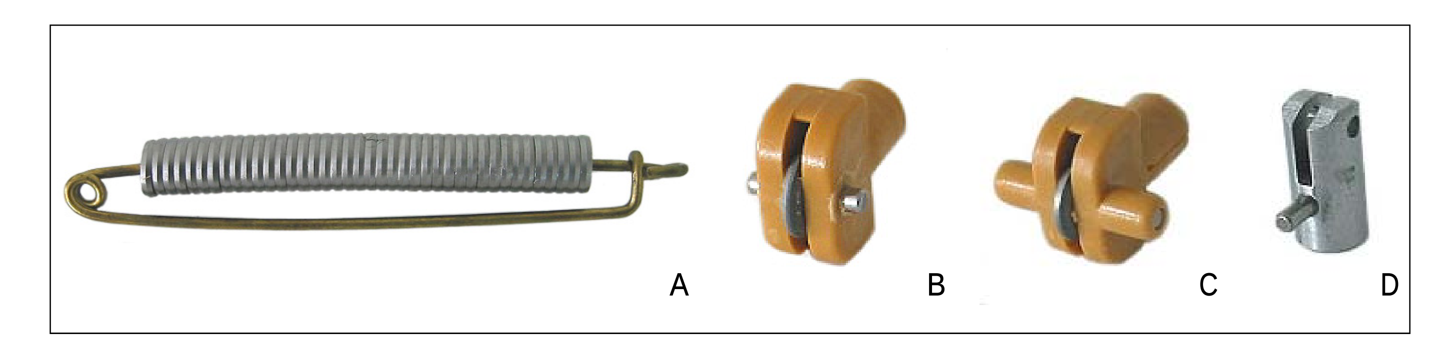
Code article	Description	UV	
101.12.000	K: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 10P	1 pièce	6 pièces
101.05.002	K: Tête de découpe de rechange TC 10P	1 pièce	10 pièces
101.13.000	L: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 17P	1 pièce	6 pièces
101.05.001	L: Tête de découpe de rechange TC 17P	1 pièce	10 pièces
101.17.000	M: Coupe-verre à réserve d'huile Toyo TC 9P	1 pièce	6 pièces
101.05.002	M: Tête de découpe de rechange TC 9P	1 pièce	10 pièces
101.03.000	N: Coupe-verre à réserve d'huile K*STAR 303-B	1 pièce	10 pièces
101.01.001	N: Tête de découpe de rechange, modèle normal, fixation au moyen de 1 vis	1 pièce	10 pièces
101.01.003	N: Tête de découpe de rechange, modèle normal, fixation au moyen de 2 vis	1 pièce	10 pièces
101.01.002	N: Tête de découpe de rechange, modèle étroit 303-B	1 pièce	10 pièces



T: Coupe-verre Silberschnitt 100.0. Manche en bois, 6 molettes à rosette, molette centrée à 2 mm.
U: Coupe-verre C-2000. Manche en bois, 2 molettes au carbure, molette centrée à 2 mm.
V: Coupe-verre à diamant universel. Manche en bois, pour verre fin, molette centrée à 2 mm.
W:Coupe-verre pour verre épais de 10 - 20 mm. Manche synthétique ergonomique, molette au carbure, centrée à 2,5 mm.
X: Coupe-verre Silberschnitt 400.0. Manche en bois, 1 molette au carbure, molette centrée à 2 mm.

Code article	Description	UV	
101.34.000	T: Coupe-verre Silberschnitt 100.0	1 pièce	12 pièces
101.34.001	T: Molette de rechange 100.0, 135° (pas de photo)	1 douzaine	120 douzaines
101.34.002	T: Barillet avec 6 molettes (voir photo ci-dessus)	1 pièce	12 pièces
101.06.000	U: Coupe-verre C-2000	1 pièce	1 pièce
101.06.001	U: Molette de rechange C-2000	1 pièce	1 pièce
101.09.000	V: Coupe-verre à diamant universel	1 pièce	1 pièce
106.08.010	W: Coupe-verre pour verre épais	1 pièce	1 pièce
106.08.011	W: Tête de découpe de rechange	1 pièce	1 pièce
101.35.000	X: Coupe-verre Silberschnitt 400.0	1 pièce	10 pièces
101.35.001	X: Barillet avec 1 molette 400.0	10 pièces	10 pièces

MOLETTES



A: **Molette.** Carbure. Emballage: 50 pièces. Unité de vente: par pièce. * = unité de vente 50 pièces.

Dim./diamètre	112°	125°	135°	140°	145°	150°	155°
4,5/ 1,0/ 1,3	101.20.112*	101.20.125	101.20.135	101.20.140	101.20.145	101.20.150*	101.20.155
5,6/ 1,08/ 1,4	101.21.112*	101.21.125	101.21.135	101.21.140	101.21.145	101.21.150	101.21.155
6/ 1,16/ 1,55	101.22.112*	101.22.125*	101.22.135	101.22.140*	101.22.145	101.22.150*	101.22.155

B: **Porte-molette avec molette.** Carbure. Emballage: par 10 pièces. Unité de vente: par pièce. * = unité de vente par 10 pièces.

Dim./diamètre	112°	125°	135°	140°	145°	150°	155°
6/ 1,16/ 1,55	101.23.112*	101.23.125*	101.23.135*	101.23.140*	101.23.145	101.23.150*	101.23.155*

C: **Porte-molette avec molette.** Carbure. Emballage: par 10 pièces. Unité de vente: par pièce. * = unité de vente 10 pièces.

Dim./diamètre	112°	125°	135°	140°	145°	150°	155°
4,5/ 1,16/ 1,55	X	101.24.125	101.24.135	101.24.140*	101.24.145	101.24.150*	101.24.155

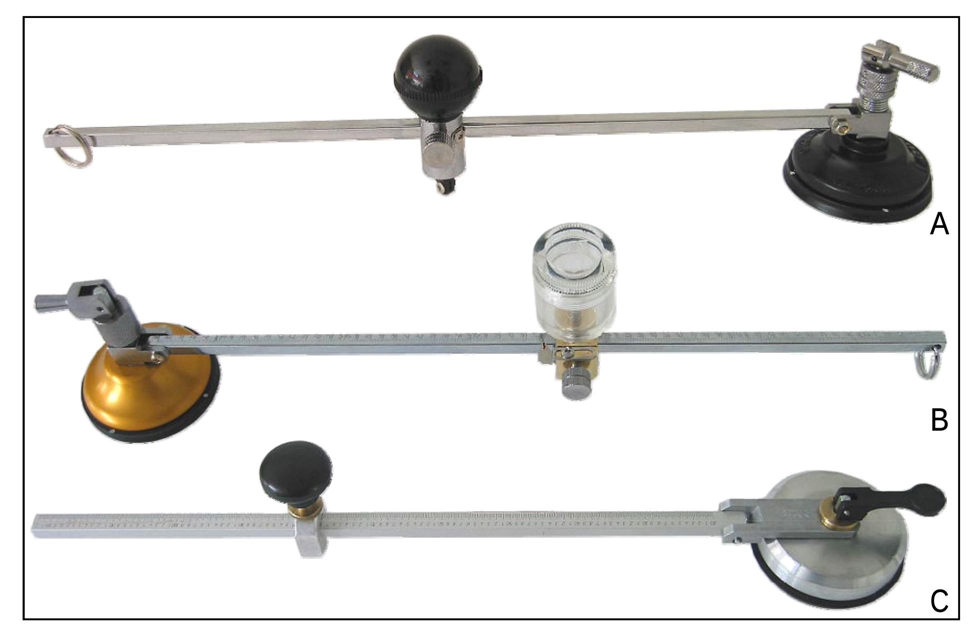
D: **Porte-molette avec axe.** Sans molette, pour molette 5,6/ 1,08/ 1,4. Emballage: par 10 pièces. Unité de vente: par pièce.

Code article	Description	UV	
101.25.000	D: Porte-molette avec axe	1 pièce	1 pièce
101.25.001	D: Axe détaché	1 pièce	1 pièce

Mention du rapport entre l'angle et l'épaisseur de verre de molettes au carbure pour des machines à main et des coupeuses. Pour des coupes circulaires, il faut ajouter environ 10°.

Angle	112°	125°	135°	140° - 145°	150° - 155°
Épaisseur de verre	< 1,8 mm	1,8 - 3,0 mm	3,0 - 4,0 mm	4,0 - 6,0 mm	> 6,0 mm





A: Tournette K*STAR.

Modèle professionnel, tête de découpe sur roulement à billes, molette au carbure, diamètre minimal 9 cm.

B: Tournette à réserve d'huile K*STAR.

Modèle robuste, porte-molette à réserve d'huile, molette au carbure, tête de découpe sur roulement à billes, réglable avec précision au moyen d'un indicateur sur curseur de rechange.
Diamètre minimal 9 cm.

C: Tournette pour du verre épais.

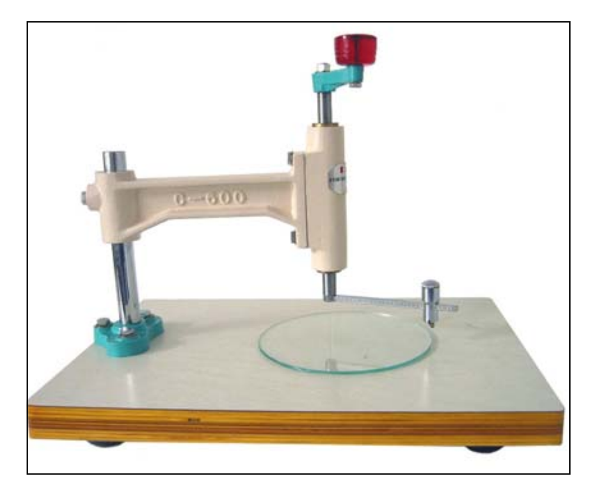
Modèle robuste, ventouse diamètre 100 mm, épaisseur de verre 10 - 20 mm, molette au carbure, diamètre minimal 20 cm.

Code article	Description	UV	
102.01.150	A: Diamètre maximal 150 cm	1 pièce	1 pièce
102.01.175	A: Diamètre maximal 175 cm	1 pièce	1 pièce
102.01.001	A: Curseur de rechange complet	1 pièce	1 pièce
102.01.002	A: Ventouse de rechange	1 pièce	1 pièce
102.01.003	A: Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce
102.02.090	B: Diamètre maximal 90 cm	1 pièce	1 pièce
102.02.150	B: Diamètre maximal 150 cm	1 pièce	1 pièce
102.02.175	B: Diamètre maximal 175 cm	1 pièce	1 pièce
102.02.001	B: Curseur de rechange complet	1 pièce	1 pièce
102.01.002	B: Ventouse de rechange	1 pièce	1 pièce
102.02.002	B: Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce
106.08.120	C: Diamètre maximal 120 cm	1 pièce	1 pièce
106.08.180	C: Diamètre maximal 180 cm	1 pièce	1 pièce
106.08.004	C: Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce
106.08.005	C: Ventouse de rechange	1 pièce	1 pièce



D: Tournette HASAL. Modèle professionnel, tête de découpe sur roulement à billes, molette au carbure, diamètre minimal 9 cm.
E: Tournette à réserve d'huile HASAL. Modèle professionnel, porte-molette à réserve d'huile, molette au carbure, tête de découpe sur roulement à billes, diamètre minimal 9 cm.

Code article	Description	UV	
102.03.040	D: Diamètre maximal 400 mm	1 pièce	1 pièce
102.03.060	D: Diamètre maximal 600 mm	1 pièce	1 pièce
102.03.100	D: Diamètre maximal 1000 mm	1 pièce	1 pièce
102.03.120	D: Diamètre maximal 1200 mm	1 pièce	1 pièce
102.03.160	D: Diamètre maximal 1600 mm	1 pièce	1 pièce
102.03.200	D: Diamètre maximal 2000 mm	1 pièce	1 pièce
102.03.001	D: Curseur de rechange complet	1 pièce	1 pièce
102.03.003	D: Ventouse de rechange	1 pièce	1 pièce
102.03.004	D: Levier de rechange	1 pièce	1 pièce
102.03.002	D: Molette de rechange, dimension: 4,2 x 1,35 x 1 mm	1 pièce	1 pièce
102.04.040	E: Diamètre maximal 400 mm	1 pièce	1 pièce
102.04.060	E: Diamètre maximal 600 mm	1 pièce	1 pièce
102.04.100	E: Diamètre maximal 1000 mm	1 pièce	1 pièce
102.04.120	E: Diamètre maximal 1200 mm	1 pièce	1 pièce
102.04.160	E: Diamètre maximal 1600 mm	1 pièce	1 pièce
102.04.200	E: Diamètre maximal 2000 mm	1 pièce	1 pièce
102.03.001	E: Curseur de rechange complet	1 pièce	1 pièce
102.03.003	E: Ventouse de rechange	1 pièce	1 pièce
102.03.004	E: Levier de rechange	1 pièce	1 pièce
102.04.002	E: Molette de rechange, dimension: 4,2 x 1,35 x 1 mm	1 pièce	1 pièce



Tournette de table.

Pour le coupage manuel de cercles. La tournette est équipée d'une tête de découpe sur roulement à billes avec un porte-molette de rechange avec une molette au carbure. Modèle solide avec plaque de base, diamètre minimal 10 cm.

Code article	Description	UV	
102.10.044	Ø min. 20 cm. Ø max. 58 cm.	1 pièce	1 pièce
102.01.003	Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce



Tournette de table.

Pour le coupage manuel de cercles jusqu'à un maximum de 9 cm. La tournette est équipée d'une molette au carbure de rechange.

Code article	Description	UV	
102.22.000	Tournette	1 pièce	1 pièce
102.22.001	Tête de découpe complète	1 pièce	1 pièce
102.22.002	Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce

COUPEUSES D'ELLIPSES



Coupeuse d'ellipses Hasal.

Pour le coupage d'ellipses de 16 à 140 cm. Outil indispensable quand vous devez couper régulièrement des ellipses. La dimension de l'ellipse peut être réglée de manière très simple. Il y a un jeu d'extension disponible pour le coupage d'ellipses d'un diamètre maximal de 230 cm.

Code article	Description	UV	
102.14.000	Coupeuse d'ellipses	1 pièce	1 pièce
102.14.003	Tête de découpe complète	1 pièce	1 pièce
102.14.002	Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce
102.04.002	Molette de rechange, dim.: 4,8 x 1,35 x 1 mm	1 pièce	1 pièce
102.14.001	Jeu d'extension	1 pièce	1 pièce

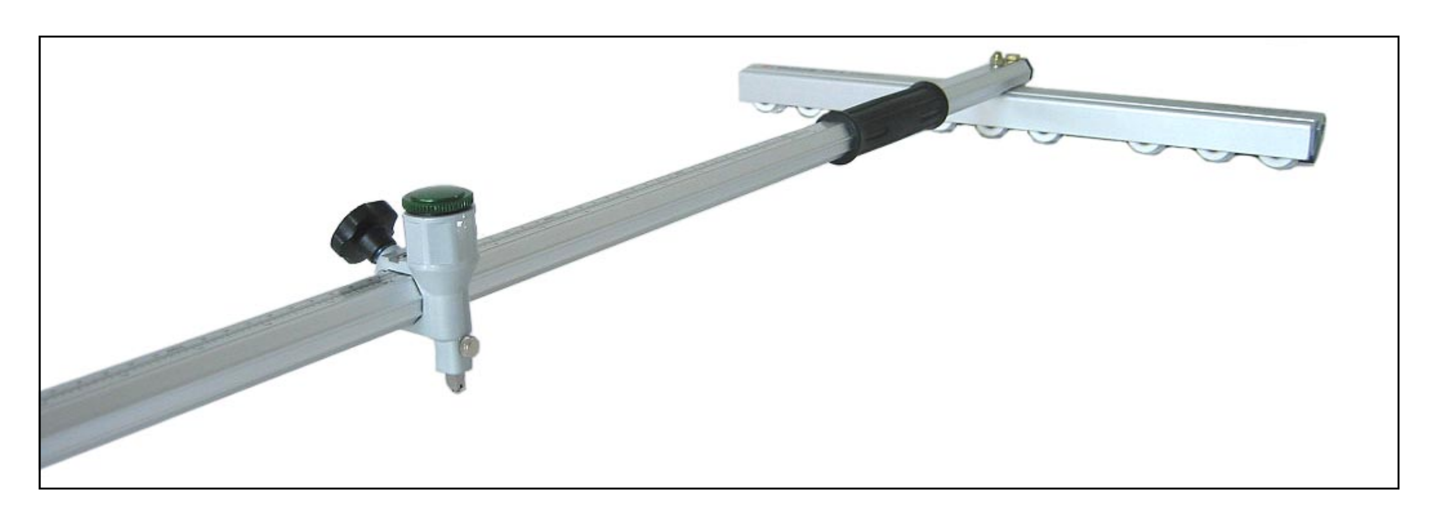


Jeu de coupe pour du verre épais.

Tous les outils pour le coupage de verre de 10 - 25 mm, bien ordonnés dans un solide coffre en métal.
Contenu du coffre (commandable aussi séparément):
- Coupe-verre pour du verre épais
- Pince de croqueur pour du verre épais
- Pistolet à détonner le verre épais. Pour détonner aisément du verre en forme de cercle. Donne un côté de rupture bien droit à la forme ronde. Ainsi, on épargne pas mal de temps lors d'éventuelles finitions comme le polissage etc.
- Tournette pour du verre épais 120 cm

Code article	Description	UV	
106.08.000	Coffre complet	1 pièce	1 pièce
106.08.010	Coupe-verre pour du verre épais	1 pièce	1 pièce
103.20.000	Pince de croqueur pour du verre épais	1 pièce	1 pièce
106.08.003	Pistolet à détonner le verre épais	1 pièce	1 pièce
106.08.120	Tournette pour du verre épais	1 pièce	1 pièce

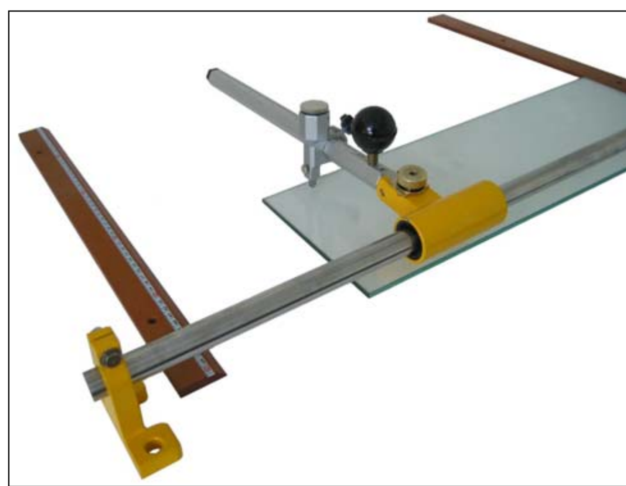
COUPE-VERRE LONGITUDINAL



Coupe-verre longitudinal à réserve d'huile K*STAR.

Outil indispensable sur la table de coupe. Le coupe-verre est équipé de rouleaux de guidage doubles, grâce auxquels il suit sans problèmes le côté droit du verre. La tête de découpe est pourvue d'une molette au carbure. Le seul modèle avec une réserve d'huile. Réglage simple et rapide. Peu d'entretien et une longue durée de vie. Une bonne alternative pour l'équerre de coupe ou la règle de découpe.

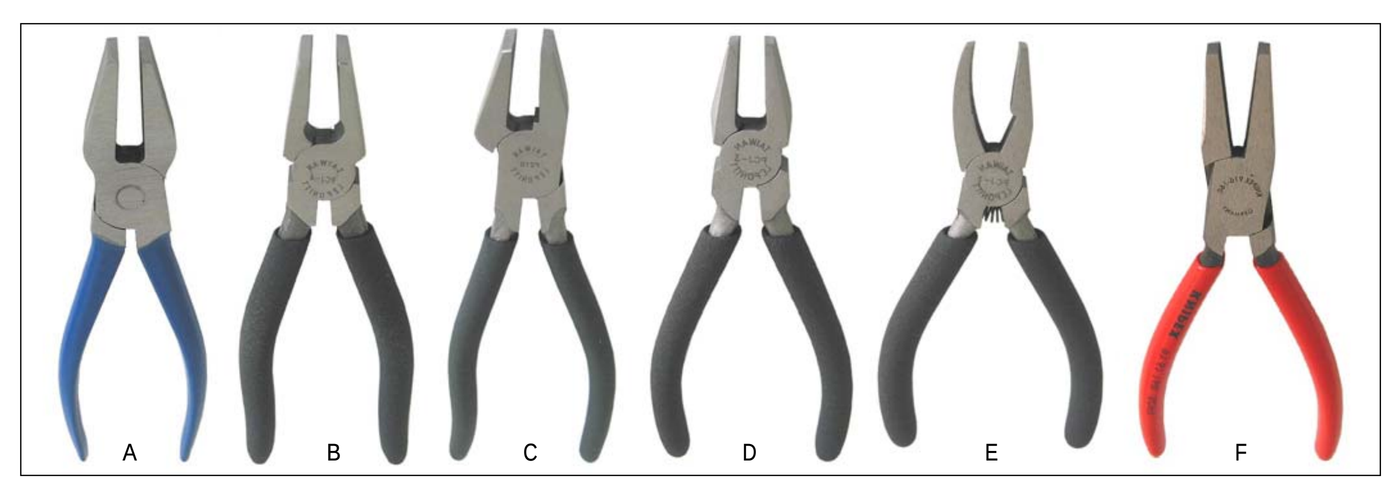
Code article	Description	UV	
102.28.120	Coupe-verre longitudinal, longueur maximale 120 cm	1 pièce	1 pièce
102.28.180	Coupe-verre longitudinal, longueur maximale 180 cm	1 pièce	1 pièce
102.28.001	Curseur complet	1 pièce	1 pièce
102.23.002	Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce



Coupe-verre de séries à réserve d'huile K*STAR.

Outil très précis et facile à manier pour du verre jusqu'à 140 cm. Le coupe-verre est équipé d'une molette au carbure à réserve d'huile. Il est fixé sur une plaque de base. Convient pour le coupage de bandes.
Dimension: L x L x H = 162 x 48 x 15 cm.
Livré sans plaque de base.

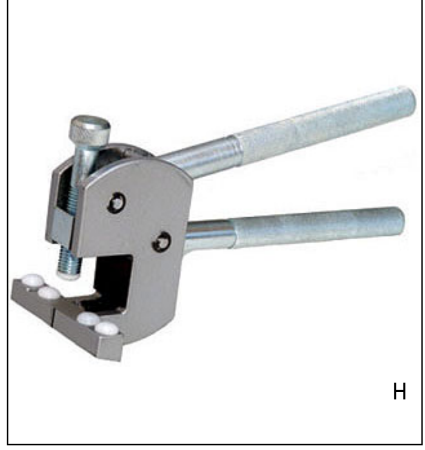
Code article	Description	UV	
102.24.140	Coupe-verre de séries à réserve d'huile	1 pièce	1 pièce
102.23.001	Curseur complet	1 pièce	1 pièce
102.23.002	Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce



A: Pince à gruger type 200.	Longueur 200 mm, largeur de mâchoire 20 mm à cannelures, épaisseur de verre maximale 12 mm, manche bleu.
B: Pince à gruger type PCJ-4.	Longueur 205 mm, largeur de mâchoire 25 mm, épaisseur de verre maximale 12 mm.
C: Pince à gruger type P210.	Longueur 220 mm, largeur de mâchoire 25 mm, épaisseur de verre maximale 12 mm.
D: Pince à gruger type PCJ-3.	Longueur 165 mm, largeur de mâchoire 10 mm, épaisseur de verre maximale 6 mm.
E: Pince à gruger type PCJ-1.	Longueur 155 mm, largeur de mâchoire 9 mm, épaisseur de verre maximale 6 mm, pourvue d'un ressort pour tenir ouverte la pince.
F: Pince à gruger Knipex 285.	Longueur 160 mm, largeur de mâchoire 8 mm, petit modèle à mâchoire plate, convient en particulier pour le vitrail.

Code article	Description	UV	
103.01.200	A: Pince à gruger type 200	1 pièce	6 pièces
103.02.101	B: Pince à gruger type PCJ-4	1 pièce	12 pièces
103.03.102	C: Pince à gruger type 210	1 pièce	12 pièces
103.04.103	D: Pince à gruger type PCJ-3	1 pièce	10 pièces
103.06.105	E: Pince à gruger type PCJ-1	1 pièce	12 pièces
103.10.285	F: Pince à gruger Knipex 285	1 pièce	6 pièces





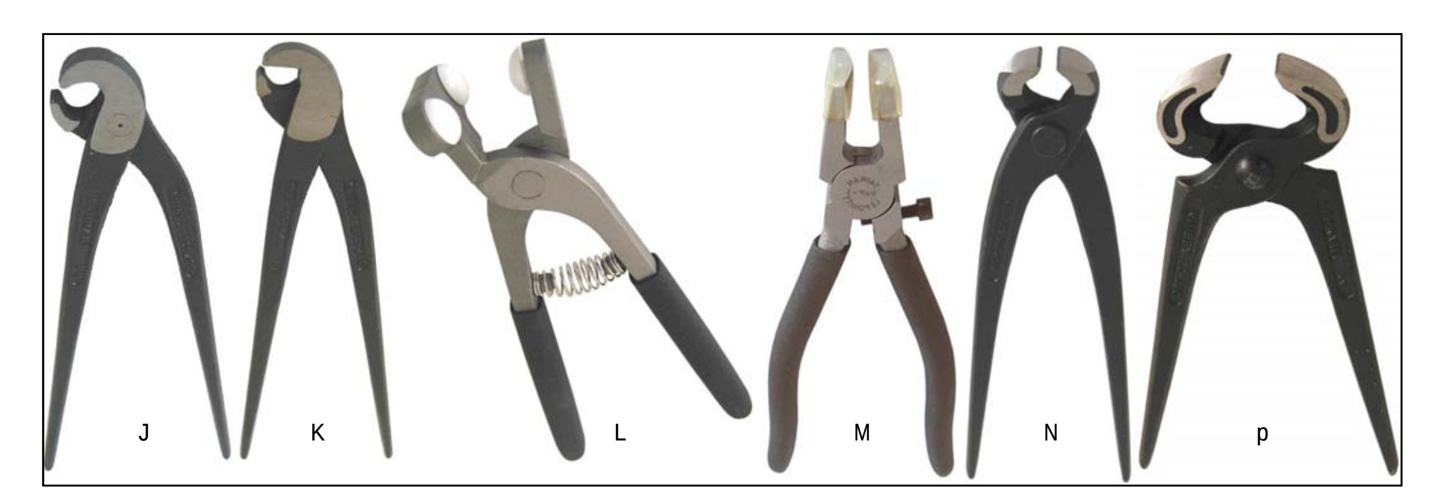
G: Pince à rompre.

Longueur 220 mm, largeur de mâchoire 30 mm, épaisseur de verre maximale 8 mm, pourvue d'un ressort pour tenir ouverte la pince. Pinces pour rayons de 10, 20 et 30 mm.

H: Pince à rompre HASAL.

Pour épaisseur de verre 6 - 20 mm, pince spéciale pour fractionner des bandes de verre. L'épaisseur de verre peut être réglée au moyen de la vis de réglage. Modèle robuste pour conduire de façon facile et très précise l'incision dans le verre.

Code article	Description	UV	
103.19.010	G: Pince à rompre rayon 10 mm.	1 pièce	1 pièce
103.19.020	G: Pince à rompre rayon 20 mm.	1 pièce	1 pièce
103.19.030	G: Pince à rompre rayon 30 mm.	1 pièce	1 pièce
103.20.000	H: Pince à rompre	1 pièce	1 pièce



J: Pince à bec perroquet Knipex. Longueur 200 mm, largeur de mâchoire 6 mm, épaisseur de verre maximale 4 mm, pour gruger des trous.
K: Pince à bec perroquet Pannkoke. Longueur 200 mm, largeur de mâchoire 6 mm, épaisseur de verre maximale 8 mm, pour gruger des trous.
L: Pince à rompre Leponitt PRP-2N. Longueur 230 mm, largeur de mâchoire 25 mm, pince spéciale pour fractionner des bandes de verre. Pourvue d'une petite boule de rupture en bas et deux petites boules de rupture en haut. Équipée d'un ressort.
M: Pince à rompre PRP-1. Longueur 200 mm, largeur de mâchoire 25 mm, épaisseur de verre maximale 10 mm, pince spéciale pour fractionner des bandes de verre. L'épaisseur de verre est réglable au moyen d'une vis de réglage.
N: Pince Knipex. Longueur 220 mm, largeur de mâchoire 22 mm.
P: Tenaille Knipex. 2 longueurs et largeurs de mâchoires différentes.

Code article	Description	UV	
103.11.000	J: Pince à bec perroquet Knipex	1 pièce	6 pièces
103.12.000	K: Pince à bec perroquet Pannkoke	1 pièce	5 pièces
103.13.008	L: Pince à rompre Leponitt PRP-2N pour épaisseur de verre 6 - 12 mm	1 pièce	6 pièces
103.14.000	M: Pince à rompre PRP-1	1 pièce	12 pièces
103.16.000	N: Pince Knipex	1 pièce	6 pièces
103.17.022	P: Tenaille Knipex, longueur 180 mm, largeur de mâchoire 22 mm	1 pièce	6 pièces
103.17.025	P: Tenaille Knipex, longueur 210 mm, largeur de mâchoire 25 mm	1 pièce	6 pièces



Pistolet à détonner le verre épais.

Pour détonner aisément du verre en forme de cercle. Donne un côté de rupture bien droit à la forme ronde. Ainsi, on épargne pas mal de temps lors d'éventuelles finitions comme le polissage etc.

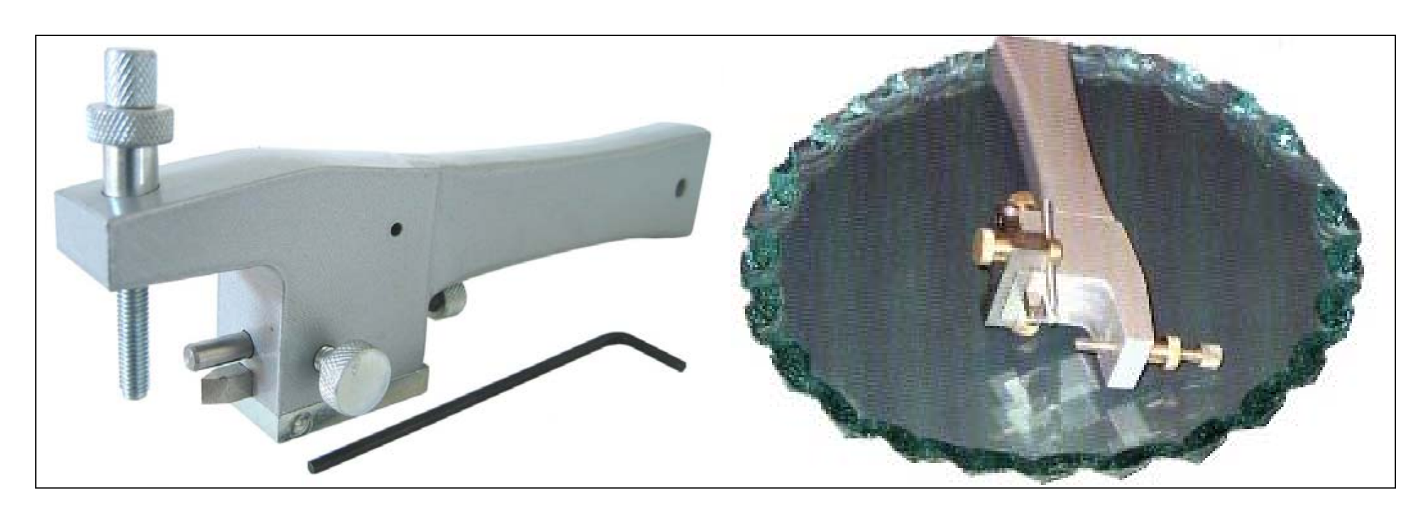
Code article	Description	UV	
106.08.003	Pistolet à détonner le verre épais	1 pièce	1 pièce



Pince à rompre type G201.

Longueur 90 mm, largeur de mâchoire 20 mm, épaisseur de verre maximale 12 mm. Pince spéciale avec manche de serrage, pour fractionner des bandes de verre lorsque la vitre est par exemple déjà dans l'encastrement.

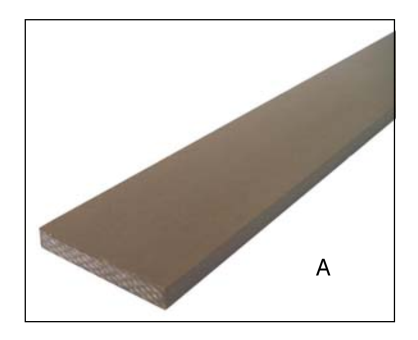
Code article	Description	UV	
103.07.201	Pince à rompre type G201	1 pièce	12 pièces

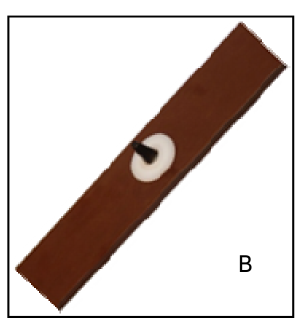


Pince de coquille.

Pour les côtés de verre. Donne une forme décorative au verre. La profondeur et la largeur de la coquille peuvent être réglées de manière simple. L'utilisation de la pince de coquille est très simple et soigneuse. C'est une solution simple et bon marché par rapport aux machines chères. Il ne faut que polir le verre avant d'appliquer les coquilles. Vous faites de très beaux bords à de différentes épaisseurs de verre.

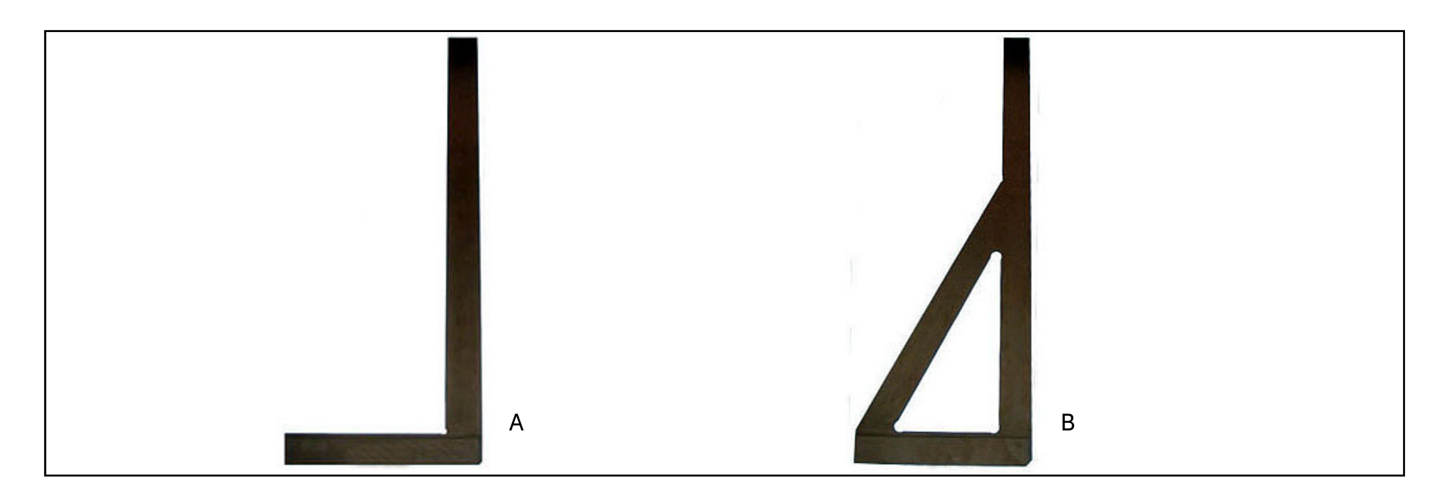
Code article	Description	UV	
103.22.000	Pince de coquille	1 pièce	1 pièce
103.22.002	Support de distance détaché	1 pièce	1 pièce
103.22.001	Mors HSS de rechange pour pince de coquille	1 pièce	1 pièce





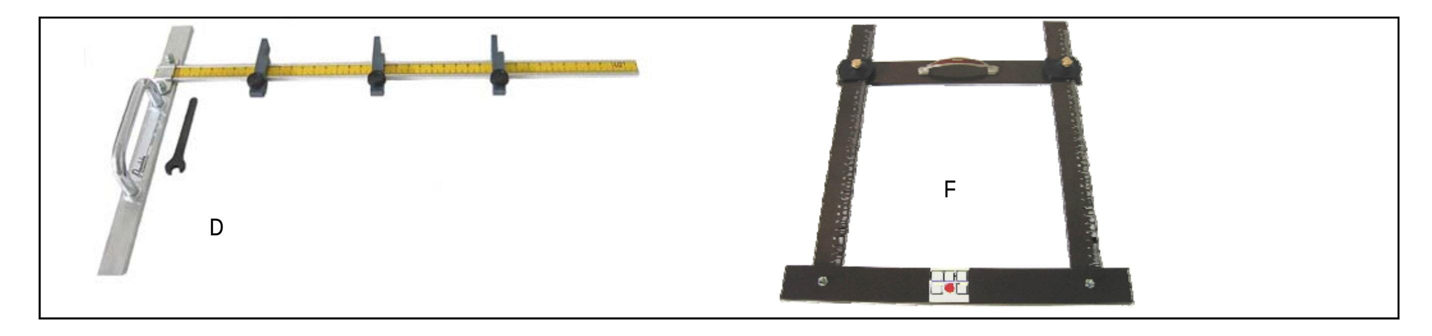
A: Règle de découpe. Règle de découpe synthétique. Largeur: 70 mm, épaisseur: 10 mm.
B: Règle de découpe avec ventouses. Règle de découpe synthétique avec des ventouses. Largeur: 80 mm, épaisseur: 10 mm.

Code article	Description	UV	
104.02.200	A: Longueur 2000 mm	1 pièce	1 pièce
104.02.250	A: Longueur 2500 mm	1 pièce	1 pièce
104.02.300	A: Longueur 3000 mm	1 pièce	1 pièce
104.02.350	A: Longueur 3500 mm	1 pièce	1 pièce
104.08.200	B: Longueur 2000 mm, 3 ventouses	1 pièce	1 pièce
104.08.250	B: Longueur 2500 mm, 4 ventouses	1 pièce	1 pièce
104.08.300	B: Longueur 3000 mm, 5 ventouses	1 pièce	1 pièce
104.08.350	B: Longueur 3500 mm, 5 ventouses	1 pièce	1 pièce



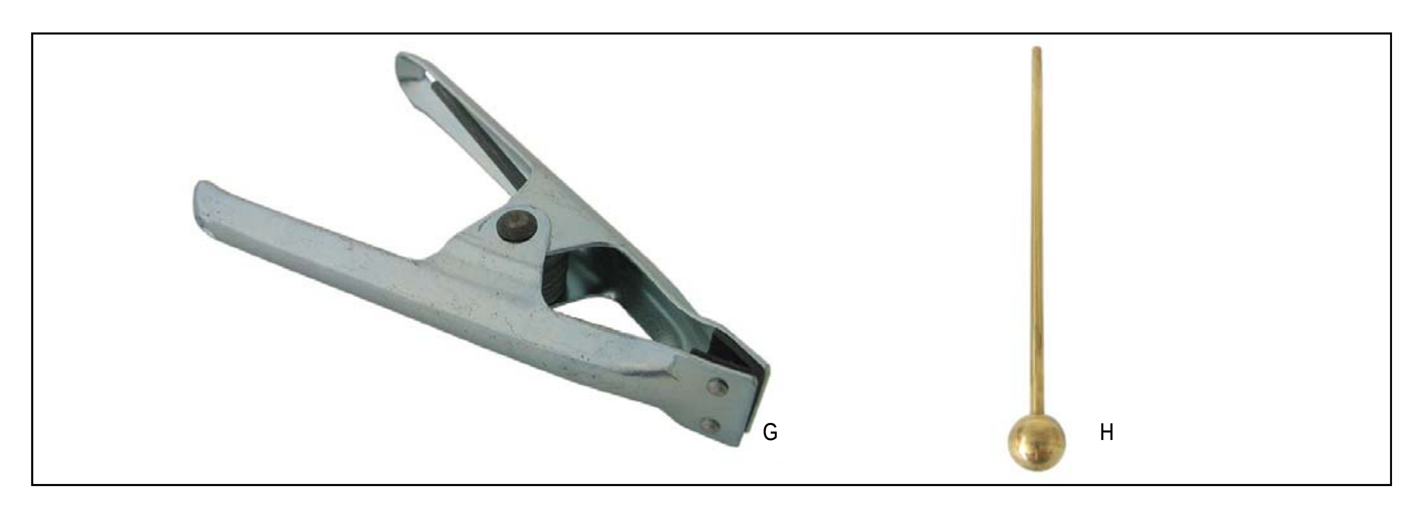
A: Équerre de coupe synthétique. D'une seule pièce.
B: Équerre de coupe synthétique. Renforcée, d'une seule pièce.

Code article	Description	UV	Colis
105.01.060	A: Longueur 600 mm	1 pièce	20 pièces
105.01.080	A: Longueur 800 mm	1 pièce	20 pièces
105.01.105	A: Longueur 1050 mm	1 pièce	20 pièces
105.01.125	A: Longueur 1250 mm	1 pièce	20 pièces
105.01.150	A: Longueur 1500 mm	1 pièce	10 pièces
105.01.175	A: Longueur 1750 mm	1 pièce	10 pièces
105.02.105	B: Longueur 1050 mm	1 pièce	10 pièces
105.02.125	B: Longueur 1250 mm	1 pièce	20 pièces
105.02.150	B: Longueur 1500 mm	1 pièce	20 pièces
105.02.175	B: Longueur 1750 mm	1 pièce	10 pièces



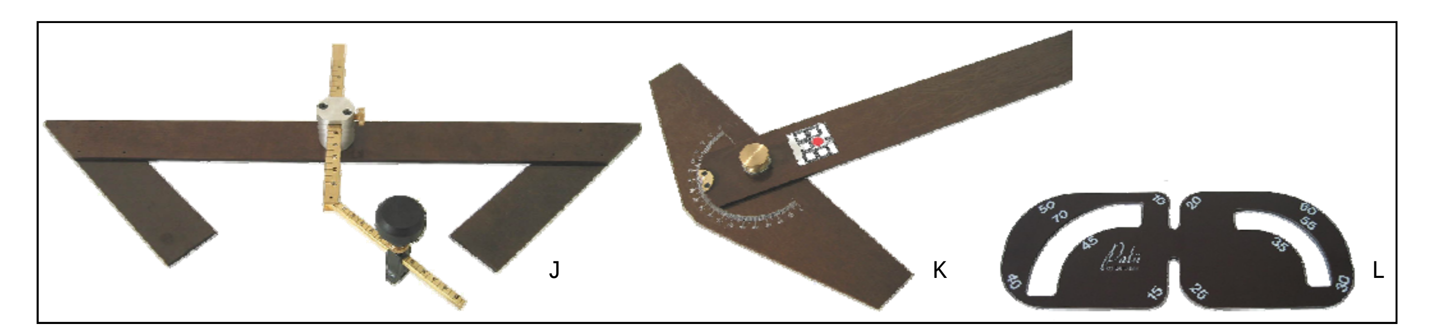
D: Gabarit en aluminium. Pour le coupage de séries de plaques de verre de même taille. Par exemple vitrail etc. Avec 3 glissières.
F: Gabarit à graduation. Gabarit synthétique avec graduation protégée pour le coupage de séries de plaques de verre de même taille.

Code article	Description	UV	
106.01.300	D: Longueur 300 mm	1 pièce	1 pièce
106.01.400	D: Longueur 400 mm	1 pièce	1 pièce
106.01.500	D: Longueur 500 mm	1 pièce	1 pièce
106.01.600	D: Longueur 600 mm	1 pièce	1 pièce
106.03.040	F: Longueur 400 mm	1 pièce	1 pièce
106.03.060	F: Longueur 600 mm	1 pièce	1 pièce
106.03.080	F: Longueur 800 mm	1 pièce	1 pièce



G: Pince étau. Pince étau pour règle de découpe, pour la fabrication manuelle de verre isolant et partout où il faut pincer.
H: Boule à détonner le verre épais. Laiton, longueur 245 mm, diamètre de la boule 24 mm.

Code article	Description	UV	
104.07.000	G: Pince étau	1 pièce	1 pièce
103.18.000	H: Boule à détonner le verre épais	1 pièce	1 pièce



J: Coupe-verre rayon. — Pour le coupage précis d'angles arrondis.
K: Équerre de coupe réglable. — Pour le coupage de tous les angles (0 - 180°), réglable par degré.
L: Gabarit pour angles arrondis. — Pour le coupage simple d'angles d'un rayon de 10 - 70 mm.

Code article	Description	UV	
106.14.120	J: Coupe-verre rayon, 20 - 120 mm	1 pièce	1 pièce
106.14.200	J: Coupe-verre rayon, 20 - 200 mm	1 pièce	1 pièce
102.03.001	J: Porte-molette avec molette	1 pièce	1 pièce
106.15.060	K: Équerre de coupe réglable, longueur de bras 600 mm	1 pièce	1 pièce
106.15.100	K: Équerre de coupe réglable, longueur de bras 1000 mm	1 pièce	1 pièce
106.05.000	L: Gabarit pour angles arrondis	1 pièce	1 pièce



M: Gabarits de coins.

7 différentes plaques avec au total 14 coins de coupe de 10 - 75 mm.

N: Gabarits de rayons.

7 différentes plaques avec au total 14 rayons de coupe de 10 - 75 mm.

Code article	Description	UV	
102.26.000	M: Gabarits de coins	1 jeu	1 jeu
102.25.000	N: Gabarits de rayons	1 jeu	1 jeu
102.27.000	M+N: Jeu de gabarits de coins (102.26.000) et de rayons (102.25.000) comme décrits ci-dessus	1 jeu	1 jeu



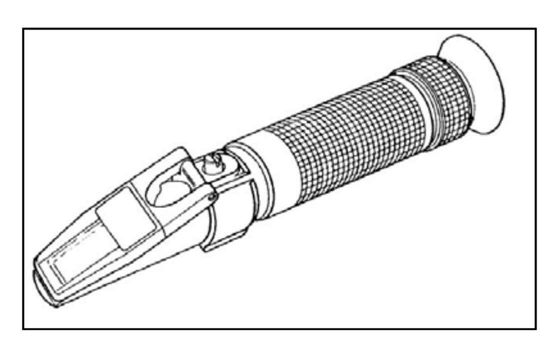
A: Huile moteur.	15W40.
B: Corena P68.	Huile lubrifiante pour des compresseurs à piston.
C: Morlina 10.	Huile lubrifiante utilisable universellement.
D: Tonna S220.	Huile pour glissières très moderne, point d'inflammation: 250 °C, point de solidification: -9 °C, viscosité à 40 °C: 19,3 mm2/s.
E: Tonna S68.	Huile pour glissières très moderne, point d'inflammation: 220 °C, point de solidification: -27 °C, viscosité à 40 °C: 8,7 mm2/s.
F: Tonna S32.	Huile pour glissières très moderne, point d'inflammation: 200 °C, point de solidification: -30 °C, viscosité à 40 °C: 5,5 mm2/s.
G: Tellus T15.	Huile hydraulique avec grande plage de température, point d'inflammation: 165 °C, point de solidification: -42 °C, viscosité à 40 °C: 15 mm2/s.
H: Tellus T46.	Huile hydraulique avec grande plage de température, point d'inflammation: 220 °C, point de solidification: -39 °C, viscosité à 40 °C: 68 mm2/s.
J: Torcula 32.	Huile lubrifiante pour application dans systèmes pneumatiques.
K: Turbo T68.	Huile de turbine pour des turbines à vapeur et des turbines à gaz industrielles.
L: Tegula 32.	Huile lubrifiante minérale pour des variateurs, des embrayages hydrauliques et des engrenages.
M: Vactra 4.	Huile pour glissières pour de grandes machines, point d'inflammation: 240°C, point de solidification: –3°C.
N: Mobil 632.	Huile industrielle pour engrenages de bonne qualité, point d'inflammation: 265°C, point de solidification: -18C°.

Code article	Description	UV	
106.18.001	A: Huile moteur, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.19.001	B: Corena P68, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.20.001	C: Morlina 10, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.20.020	C: Morlina 10, 20 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.21.001	D: Tonna S220, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.21.020	D: Tonna S220, 20 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.23.001	E: Tonna S68, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.22.020	F: Tonna S32, 20 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.24.001	G: Tellus T15, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.25.001	H: Tellus T46, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.25.020	H: Tellus T46, 20 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.26.001	J: Torcula 32, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.26.020	J: Torcula 32, 20 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.27.001	K: Turbo T68, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.27.020	K: Turbo T68, 20 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.29.001	L: Tegula 32, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.29.020	L: Tegula 32, 20 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.30.001	M: Vactra 4, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.31.020	N: Mobil 632, 20 litres	1 tonneau	1 tonneau



N: ACECUT NT.	lavable, pour le coupage de verre en général, de verre feuilleté et pour le coupage manuel.
P: ACECUT 5503.	évaporable, pour le coupage de verre à couche, le coupage on-line de verre float, miroirs et l'incision X-Y dans l'industrie automobile.
Q: ACECUT 6000.	lavable, pour le coupage de verre épais, formes, verre de voiture et le coupage on-line de verre float.
R: ACECUT 4153.	lavable, pour le coupage de verre en général, de formes et de verre de voiture.

Code article	Description	UV	
106.09.001	N: ACECUT NT, 1 litre	1 bouteille	1 bouteille
106.09.010	N: ACECUT NT, 10 litres	1 bidon	1 bidon
106.09.200	N: ACECUT NT, 200 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.10.030	P: ACECUT 5503, 30 litres	1 bidon	1 bidon
106.10.200	P: ACECUT 5503, 200 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.11.030	Q: ACECUT 6000, 30 litres	1 tonneau	1 tonneau
106.13.030	R: ACECUT 4153, 30 litres	1 bidon	1 bidon



Réfractomètre à main:

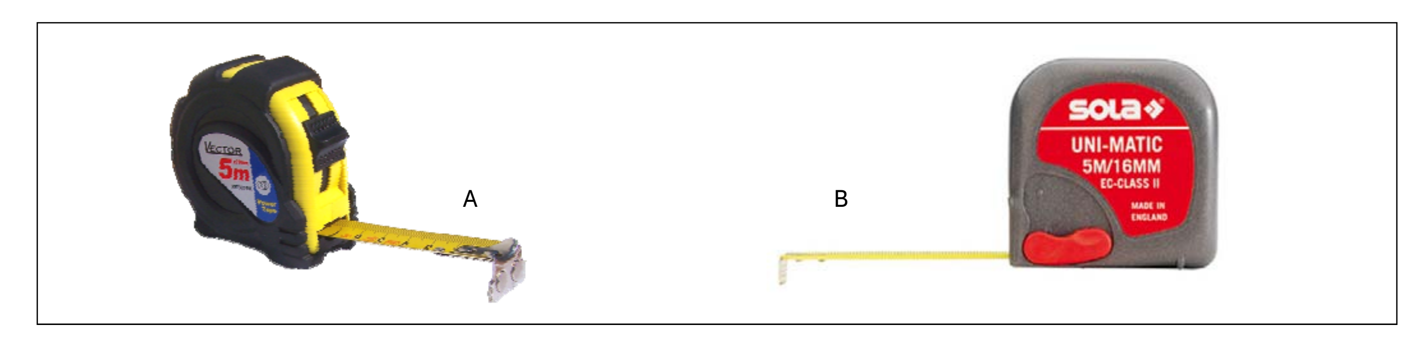
Grâce au réfractomètre à main, vous pouvez déterminer de manière simple et avec précision le rapport de mélange entre l'eau et l'huile. Vous pouvez le faire sur place où l'émulsion est créée ou en usage. Une bonne procédure de création et un correct rapport de mélange vous offrent les avantages suivants: une durée de vie plus longue de l'outil et de l'émulsion, moins de risques d'oxydation et d'irritation de la peau à cause d'une émulsion trop concentrée. Grâce au mesurage précis, à la construction solide et au format pratique, cet appareil est un outil indispensable pour une gestion de liquides efficace.

Code article	Description	UV	
106.40.000	Réfractomètre à main	1 pièce	1 pièce



S: Huile verte AC 3676.	ACECOOL 3676 est un fluide réfrigérant entièrement synthétique pour le traitement de côtés, le perçage et le sciage dans le domaine du verre de voiture, de construction, de meubles et du verre technique.
T: Syntilo 81E.	Fluide d'usinage mélangeable à l'eau.

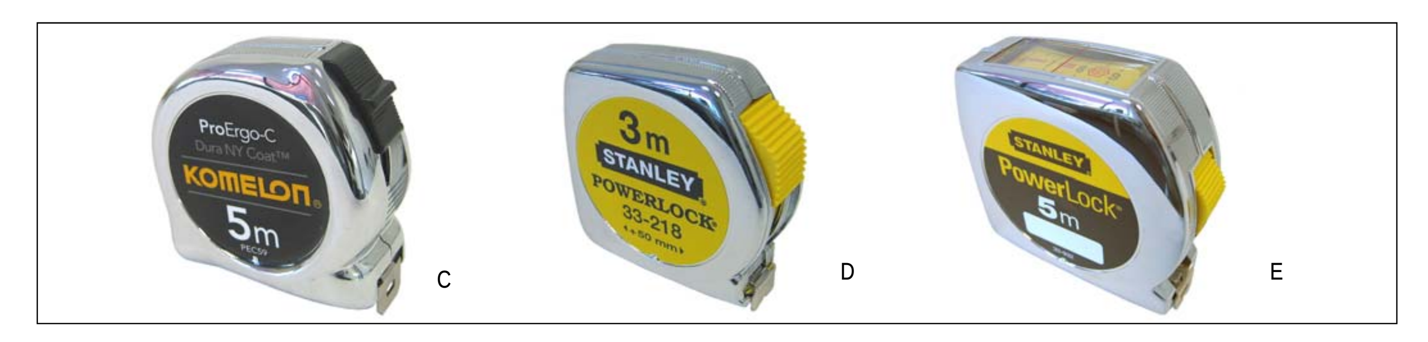
Code article	Description	UV	
106.16.020	S: ACECOOL 3676, 20 kg	1 bidon	1 bidon
106.17.020	T: Syntilo 81E, 20 litres	1 bidon	1 bidon



A: Mètre à ruban Vector. Un boîtier synthétique ABS avec un revêtement en caoutchouc, retour automatique du ruban, bouton de blocage, clip de ceinture. Avec deux aimants au crochet. Étalonné selon la classe II des normes européennes.

B: Mètre à ruban Uni-matic. Un boîtier synthétique, résistant aux chocs, avec retour automatique du ruban, bouton de blocage et clip de ceinture. Étalonné selon la classe II des normes européennes.

Code article	Description	UV	
107.20.300	A: Mètre à ruban Vector, 3 mètres, largeur du ruban 16 mm	1 pièce	12 pièces
107.20.500	A: Mètre à ruban Vector, 5 mètres, largeur du ruban 19 mm	1 pièce	12 pièces
107.02.300	B: Mètre à ruban Sola Uni-matic, 3 mètres, largeur du ruban 16 mm	1 pièce	12 pièces
107.02.500	B: Mètre à ruban Sola Uni-matic, 5 mètres, largeur du ruban 16 mm	1 pièce	12 pièces



C: Mètre à ruban Komelon ProErgo-C. Un boîtier ABS chromé, bouton de blocage, clip de ceinture, ruban avec une couche de nylon. Étalonné selon la classe II des normes européennes.

D: Mètre à ruban Stanley Powerlock. Un boîtier en métal chromé, bouton de blocage, clip de ceinture. Une durée de vie extra longue grâce au revêtement MYLAR. Étalonné selon la classe II des normes européennes.

E: Mètre à ruban Stanley Powerlock. Un boîtier en métal chromé, bouton de blocage, clip de ceinture. Une durée de vie extra longue grâce au revêtement MYLAR. Un ruban très large et rigide pour le mesurage horizontal et vertical. Avec fenêtre en haut pour le mesurage des dimensions intérieures. Étalonné selon la classe II des normes européennes.

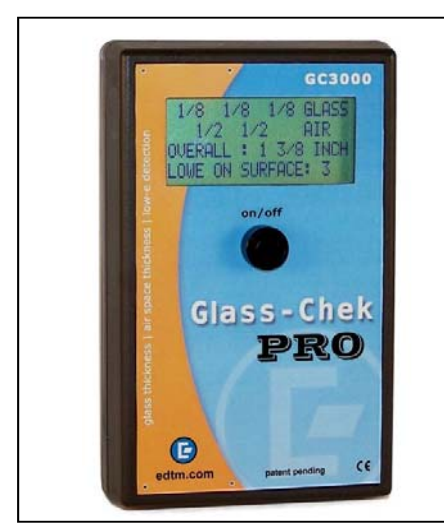
Code article	Description	UV	
107.18.300	C: Komelon ProErgo-C, 3 mètres, largeur du ruban 16 mm	1 pièce	10 pièces
107.18.500	C: Komelon ProErgo-C, 5 mètres, largeur du ruban 19 mm	1 pièce	10 pièces
107.06.300	D: Stanley powerlock, 3 mètres, largeur du ruban 12,7 mm	1 pièce	6 pièces
107.06.500	D: Stanley powerlock, 5 mètres, largeur du ruban 19 mm	1 pièce	6 pièces
107.07.500	E: Stanley powerlock, 5 mètres, largeur du ruban 19 mm avec fenêtre en haut	1 pièce	4 pièces



Mètre à ruban.

Ce mètre est un type spécial de mètre à ruban. Au dos, il y a une languette de mesure escamotable. Le ruban montre 2 mesures, 1 mesure pour l'usage sans et 1 mesure pour l'usage avec la languette de mesure. La languette de mesure est utilisée en général pour le mesurage de dimensions intérieures. À côté des 2 mesures ci-dessus, le ruban montre également des valeurs avec lesquelles on peut mesurer de manière très simple le diamètre d'un objet rond. Il ne faut que mettre le ruban autour de l'objet. Les valeurs y sont adaptées. Le mètre a une longueur de 3 mètres.

Code article	Description	UV	
107.21.000	Mètre à ruban, 3 mètres, largeur du ruban 16 mm	1 pièce	1 pièce



Glass-Chek PRO GC3000.

- Mesure l'épaisseur de vitrage simple, double et triple pour contrôle dans la fabrique ou pour tester le vitrage installé.
- Garantit une correcte orientation de la couche à faible émissivité (Low-E) lors de la construction et pour contrôle lors du processus de production.
- Détecte plusieurs couches d'argent du verre à faible émissivité ainsi que des revêtements durs et douces.
- Vous permet de commander la correcte construction lors du remplacement du vitrage en mesurant l'épaisseur de verre et en détectant le type de couche à faible émissivité.
- Mesure des épaisseurs dans plusieurs applications automobiles.
- Est un outil pratique pour des vitriers, des collaborateurs de production, des contrôleurs de construction, des surveillants, etc.

Code article	Description	UV	
107.27.000	GC3000 Glass-Chek PRO	1 pièce	1 pièce

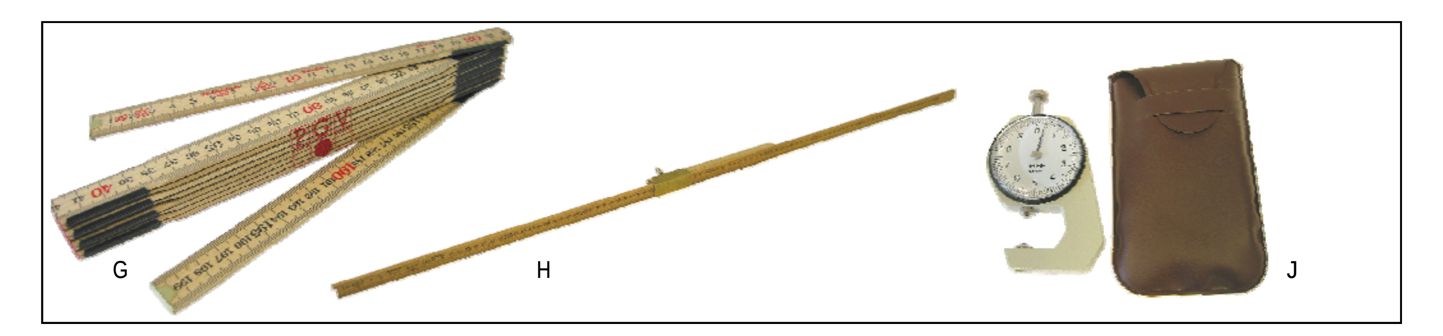


Détecteur face étain.

Notre nouveau détecteur face étain permet de détecter la face du verre float ayant été en contact avec l'étain en fusion.
Si la lampe de l'outil est placée sur la face étain du verre, elle engendre une fluorescence. Si la lampe est placée sur la "face non étain", elle n'engendre pas de fluorescence.
Source UV faite sur mesure, plus robuste et plus efficace que les modèles précédents.

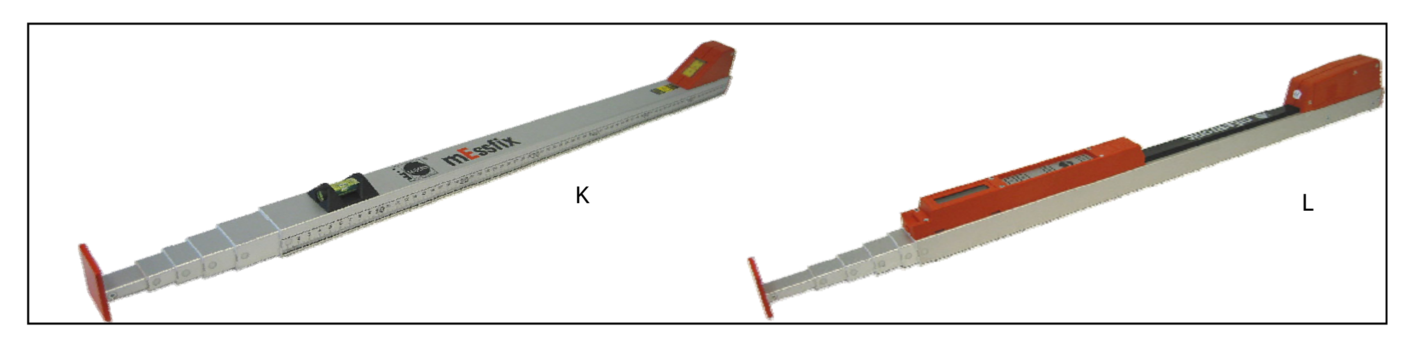
Alimentation: 3 piles AA qui durent 50 % plus longtemps que celles des marques compétitives.
Modèle économique.
Produit aux USA.

Code article	Description	UV	
107.28.000	Détecteur face étain TS1301	1 pièce	1 pièce



G: Mètre pliant. Mètre pliant en bois "Suédois", longueur 2 mètres, en dix pièces.
H: Mètre en bois avec glissière. Mètre en bois avec glissière, largeur de coupe maximale 1 mètre.
J: Mesureur d'épaisseur de verre. Pour le mesurage précis de l'épaisseur de verre jusqu'à une précision de 0,1 mm.

Code article	Description	UV	
107.08.000	G: Mètre pliant	1 pièce	10 pièces
107.09.000	H: Mètre en bois avec glissière	1 pièce	1 pièce
107.09.001	H: Glissière détachée	1 pièce	1 pièce
107.09.002	H: Règle graduée détachée	1 pièce	1 pièce
107.10.010	J: Mesureur d'épaisseur de verre max. 10 mm	1 pièce	1 pièce
107.10.020	J: Mesureur d'épaisseur de verre max. 20 mm	1 pièce	1 pièce
107.10.030	J: Mesureur d'épaisseur de verre max. 30 mm	1 pièce	1 pièce



K: Messfix. Mètre télescopique pour le mesurage de grands carreaux, espaces, etc. Lecture de la mesure au moyen d'une fenêtre sur le mètre télescopique.

L: Messtronic Easy. Mètre télescopique électronique, qualité NEDO. Lecture au moyen d'un grand écran LCD synoptique. Unité de commande de revêtement de feuille inusable. Point de référence facile à régler. Fonction "Hold" (pour maintenir la valeur mesurée, même après la fermeture), pour des mesures dans des positions difficiles, lisibles facilement.

Code article	Description	UV	
107.12.300	K: Messfix, 3 mètres	1 pièce	1 pièce
107.12.400	K: Messfix, 4 mètres	1 pièce	1 pièce
107.12.500	K: Messfix, 5 mètres	1 pièce	1 pièce
107.13.300	L: Messtronic, 3 mètres	1 pièce	1 pièce
107.13.500	L: Messtronic, 5 mètres	1 pièce	1 pièce



Mesureur d'épaisseur de verre/vides.

Pour le mesurage de l'épaisseur de plaques de verre et de lames d'air d'unités isolantes. Modèle synthétique. Dimension L x L x H: 170 x 70 x 8 mm. Ces mesureurs d'épaisseur de verre/vides sont livrables avec propre logo.

Code article	Description	UV	
107.11.000	Mesureur d'épaisseur de verre/vides	1 pièce	100 pièces
107.11.010	Mesureur d'épaisseur de verre/vides avec propre logo (500 pièces)	500 pièces	500 pièces
107.11.011	Coûts de préparation pour l'impression du propre logo (uniquement en cas de 500 pièces)	——-	——-
107.11.020	Mesureur d'épaisseur de verre/vides avec propre logo (1000 pièces)	1000 pièces	1000 pièces



Mesureur laser de distance digital "Laser mEssfix".

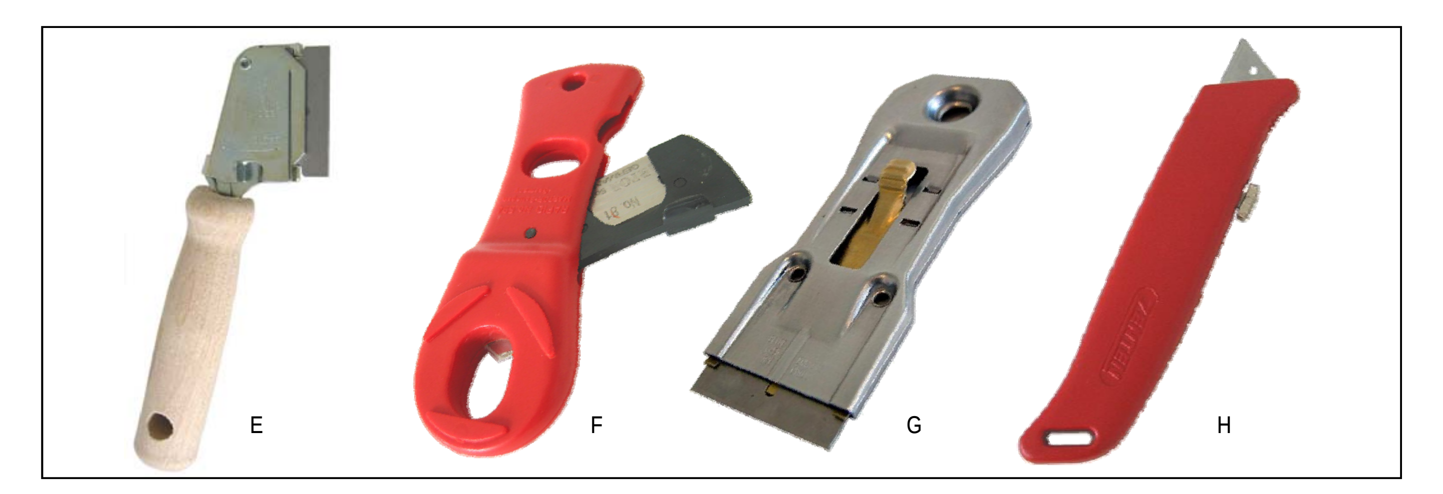
Le mesureur laser convient pour le mesurage de distances, longueurs, hauteurs et intervalles, et pour le calcul de surfaces et volumes. Il peut être utilisé pour le mesurage lors d'activités de construction, à l'intérieur et à l'extérieur. Quatre plans de référence différents permettent la mesure à partir de l'arête avant ou de l'arête arrière de l'appareil, d'une goupille de butée ou d'un trépied. Ce mesureur est pourvu d'une nivelle pour un résultat de mesure optimal.
Mesures possibles: mesure de la longueur, mesure de la surface, mesure du volume, mesure continue, mesure indirecte et la fonction Pythagore.
En outre, le mesureur laser mEssfix a une fonction de mémoire où on peut mémoriser une valeur et puis additionner une valeur ou faire une soustraction.
Livré y compris étui de protection, dragonne pour ceinture, piles et mode d'emploi.
Plage de mesure: 0,05 - 50 mètres.
Précision de mesure: + et - 1,5 mm.

Code article	Description	UV	
107.22.000	Laser mEssfix	1 pièce	1 pièce



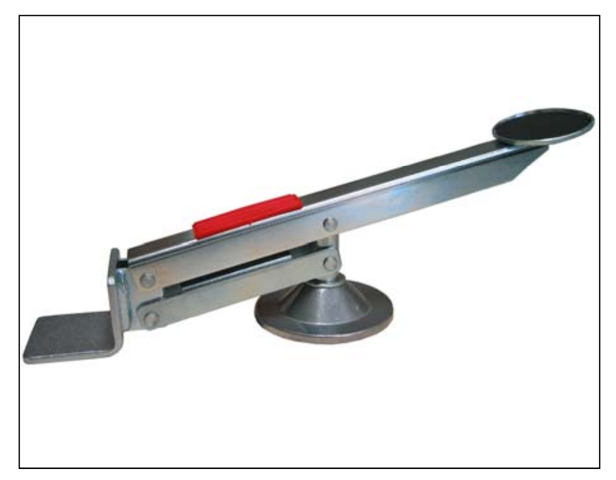
A: Traceur. Traceur à pointe au carbure pour marquer le verre. Par exemple lors du perçage, sciage etc.
B: Crayon pour verre. All Stabilo, pour marquer le verre, pas résistant à l'eau.
C: Crayon gras. Couleur jaune: craie résistante à l'eau. Couleur blanche: craie très grasse pour du verre, écrit bien sur du verre mouillé. Les deux sont rinçables à l'eau.
D: Crayon feutre. Crayon feutre All Stabilo résistant à l'eau pour marquer le verre, sèche immédiatement.

Code article	Description	UV	
109.01.000	A: Traceur	1 pièce	1 pièce
109.04.001	B: Crayon jaune pour verre, par boîte de 12 pièces	1 boîte	1 boîte
109.04.002	B: Crayon rouge pour verre, par boîte de 12 pièces	1 boîte	1 boîte
109.04.003	B: Crayon blanc pour verre, par boîte de 12 pièces	1 boîte	1 boîte
109.04.011	B: Crayon jaune pour verre, par pièce	1 pièce	12 pièces
109.04.012	B: Crayon rouge pour verre, par pièce	1 pièce	12 pièces
109.04.013	B: Crayon blanc pour verre, par pièce	1 pièce	12 pièces
109.05.001	C: Craie grasse, jaune	1 pièce	12 pièces
109.05.004	C: Porte-craie pour craie jaune	1 pièce	1 pièce
109.05.003	C: Craie blanche pour du verre, par pièce	1 pièce	54 pièces
109.05.005	C: Craie blanche pour du verre, par 54 pièces	1 boîte	5 boîtes
109.06.001	D: Crayon feutre rouge pour du verre, moyen	1 pièce	10 pièces
109.06.002	D: Crayon feutre rouge pour du verre, extra fin	1 pièce	10 pièces
109.06.003	D: Crayon feutre noir, moyen	1 pièce	10 pièces
109.06.004	D: Crayon feutre noir, extra fin	1 pièce	10 pièces



E: Couteau.	Pour le coupage du film de verre feuilleté.
F: Couteau pour cartouches.	Couteau pour l'ouverture simple de cartouches.
G: Grattoir.	Riflard pour du verre crasseux. La lame peut être poussée vers l'intérieur à titre de sécurité.
H: Safety-boardmes Zenten.	Couteau de sécurité à usages multiples. La lame peut être rangée de manière simple dans le manche. Longueur: 160 mm.

Code article	Description	UV	
109.02.000	E: Couteau	1 pièce	1 pièce
109.02.001	E: Lames de rechange, 100 pièces	1 boîte	1 boîte
109.03.000	F: Couteau pour cartouches	1 pièce	1 pièce
109.07.000	G: Grattoir	1 pièce	1 pièce
109.02.001	G: Lames de rechange, 100 pièces	1 boîte	1 boîte
109.08.000	H: Safety-boardmes Zenten	1 pièce	30 pièces
109.08.001	H: Lames de rechange, 5 pièces	1 jeu	20 jeux



Lève-porte.

Pour l'installation simple de portes en verre trempé, bois ou métal. Grâce à un mécanisme à levier incorporé, on peut monter de manière simple et rapide des portes jusqu'à 100 kg. L'outil indispensable pour le spécialiste de portes en verre. Par un simple mouvement de pied, vous tenez la porte à la hauteur voulue et vous pouvez la monter de façon simple.

Code article	Description	UV	
110.11.000	Lève-porte	1 pièce	1 pièce



Coins de protection.

Coins de protection de différentes dimensions, pour protéger les coins de plaques de verre contre des chocs lors du déplacement ou pendant l'installation.

Code article	Description	UV	
124.90.004	Noir, 4 mm	100 pièces	5000 pièces
124.90.006	Noir, 6 mm	100 pièces	3500 pièces
124.90.008	Noir, 8 mm	100 pièces	7000 pièces
124.90.010	Noir, 10 mm	100 pièces	7000 pièces
124.91.034	Blanc, 3 - 4 mm	100 pièces	7000 pièces
124.91.056	Blanc, 5 - 6 mm	100 pièces	5000 pièces
124.91.078	Blanc, 7 - 8 mm	100 pièces	4500 pièces



Boîte à outils Stack-on.

Boîte en acier galvanisé pour plus de solidité au devant, derrière et dessous, précisément là où il est nécessaire. Le dessus et les coins amortisseurs protègent contre des chocs et contre l'éraflement. Fermante. Pourvue d'un plateau intercalaire amovible. Poids: 4 kg.
Dimensions: L x H x L = 560 x 260 x 290 mm.

Code article	Description	UV	
110.10.000	Boîte à outils Stack-on	1 pièce	4 pièces



A: Caoutchouc à main. En caoutchouc naturel. Disponible en 2 épaisseurs.
B: Protège-poignet de cuir. Fixation au moyen d'un autoagrippant.
C: Protège-poignet élastique. Kevlar ® avec trou de pouce. Entre les deux couches de kevlar ®, il y a une couche supplémentaire de feutre de kevlar ® à l'intérieur du poignet. Lavable à 40° C. En mettant le protège-poignet à l'envers, vous pouvez le porter aussi à l'autre poignet. EN 388. Résistance à la coupure selon EN 388:
Poignet intérieur: 5
Poignet extérieur: 4
Résistance à la piqûre selon EN 388:
Poignet intérieur: 4

Code article	Description	UV	
108.07.024	A: Caoutchouc à main d'une épaisseur de 2 mm	1 pièce	50 pièces
108.07.032	A: Caoutchouc à main d'une épaisseur de 3 mm	1 pièce	50 pièces
108.08.000	B: Protège-poignet de cuir	1 pièce	10 pièces
108.19.000	C: Protège-poignet kevlar ® avec trou de pouce	1 pièce	1 pièce



D: Tablier pour rémouleur. Tablier synthétique résistant à l'eau. Dimensions l x l = 115 x 75 cm.
E: Tablier de protection kevlar ®. Tablier de protection 60 x 63 cm de kevlar ® avec 2 poches. Ces poches cousues de kevlar ® sont pourvues d'un revêtement non-abrasif. Lavable à 40° C.
Résistance à la coupure selon EN 388:
Couche 1 de kevlar ®: 3
Couche 2 de kevlar ®: 4
Résistance à la piqûre selon EN 388:
Couche 1 de kevlar ®: 4
F: Tablier de protection en cuir. Avec poche sur le devant. Dimension L x L = 50 x 40 cm.

Code article	Description	UV	
108.10.000	D: Tablier pour rémouleur	1 pièce	1 pièce
108.20.000	E: Tablier de protection kevlar ®	1 pièce	1 pièce
108.11.000	F: Tablier de protection en cuir	1 pièce	1 pièce



H: Lunettes de protection. Avec branches réglables et polycarbonate résistant aux rayures.
J: Surlunettes de protection.

Code article	Description	UV	
108.13.100	H: Lunettes de protection	1 pièce	10 pièces
108.13.200	J: Surlunettes de protection	1 pièce	10 pièces



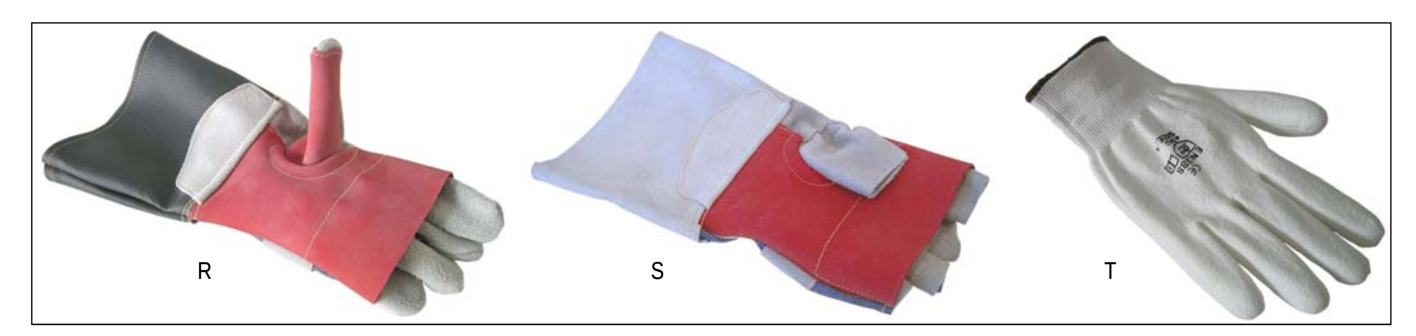
K: Gants "américains". Croûte de cuir de porc/coton avec capuchon 7 cm. Doublure à l'intérieur de la paume. Taille 10. EN 388.
L: Gants de travail. Gant de travail cuir fleur de bovin, paume renforcée, avec doublure à l'intérieur de la paume et doigts et capuchon 10 cm. EN 388. CE
M: Gants en tricot. Avec manchette, couche de latex. Taille 10. EN 388, EN 420.

Code article	Description	UV	
108.01.000	K: Gants "américains"	1 paire	12 paires
108.01.100	L: Gants de travail	1 paire	12 paires
108.02.000	M: Gants en tricot, couche de latex	1 paire	12 paires



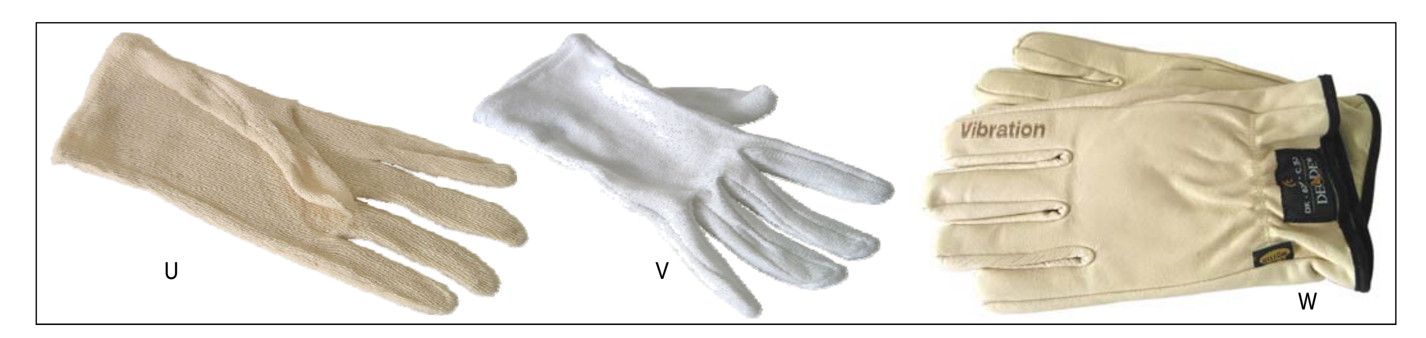
N: Gants de latex vert.	Gant polyester/coton, de latex vert. Respirant grâce au dos sans latex. Taille 10. Bonne adhérence et antidérapant. EN 388, EN 420 CE
P: Gants de kevlar ®.	De latex bleu. Respirant grâce au dos sans latex. Taille 10. Bonne adhérence et antidérapant. Recommandable en cas de risque de coupure. EN 388, EN 420 CE
Q: Gants cuir fleur de bovin.	Gants de cuir fleur de bovin/croûte de cuir de bovin avec capuchon de 15 cm de croûte de cuir de bovin. Taille 10. EN 388, EN 407 CE

Code article	Description	UV	
108.02.100	N: Gants, latex vert	1 paire	144 paires
108.02.200	P: Gants kevlar ®, latex bleu	1 paire	12 paires
108.03.000	Q: Gants cuir fleur de bovin	1 paire	12 paires



R: Gants en cuir.	Avec du caoutchouc naturel dans la paume. Doigts fermés et capuchon de 13 cm.
S: Gants en cuir.	Avec du caoutchouc naturel dans la paume. Doigts coupés et capuchon de 13 cm.
T: Gants Dyneema.	Gants de fibres résistantes aux coupures Dyneema blancs avec revêtement PU et dos aéré. Taille 10. Classe de coupure 2 selon EN 388. EN 420 CE

Code article	Description	UV	
108.04.000	R: Gants en cuir	1 paire	6 paires
108.05.000	S: Gants en cuir	1 paire	6 paires
108.21.000	T: Gants Dyneema	1 paire	1 paire



U: Gants en tricot. Crème. Taille 10. CE Cat. 1.
V: Gants en coton. Blancs. Taille 12. CE Cat. 1.
W: Gants amortisseurs de vibrations. Pourvu d'un coussin en gel dans la paume et dans les doigts, ce qui réduit fortement la sensation fatiguée des mains lors de l'utilisation de machines vibrantes. Taille XL.

Code article	Description	UV	
108.06.000	U: Gants en tricot	1 paire	10 paires
108.06.100	V: Gants en coton	1 paire	10 paires
108.18.010	W: Gants amortisseurs de vibrations	1 paire	1 paire



X: Bouchons d'oreilles 3M ™. Grâce à la bande souple, il y a une pression constante à un niveau confortable. Les bouchons peuvent être mis immédiatement et la bande permet un positionnement optimal. Les bouchons ronds ne sont pas introduits dans les tuyaux de l'oreille, ce qui garantit une meilleure hygiène et moins de risques d'irritation. EN 352-2 CE

Y: Masque 9322 3M ™. Un masque unique qui offre le confort et la confiance d'un produit de forme creuse avec la commodité d'un produit impliable. Le matériel du bandeau est breveté et offre le meilleur ajustement pour de différentes formes de visage. La soupape, aussi brevetée, minimalise l'entassement d'air chaud et de liquide dans le masque facial. Le confort a augmenté grâce à l'application d'une matière douce pour les parties du masque qui entrent en contact avec la peau. Le masque protège contre des particules solides, des aérosols à base d'eau et des aérosols non volatils à base de liquides selon la catégorie FFP2S. EN 149 CE

Z: Casque de protection. Casque de polyéthylène avec coiffe intérieure synthétique à 6 points et ouvertures de ventilation de textile réglables. Pourvu d'une gouttière et d'un rabat de 30 mm pour la fixation de protecteurs d'oreilles. Taille 53-61. Couleur blanche. EN 397.

Code article	Description	UV	
131.08.106	X: Bouchons d'oreilles 3M ™	1 pièce	50 pièces
131.08.107	Y: Masque de poussière 9322 3M ™	1 pièce	120 pièces
108.12.000	Z: Casque de protection	1 pièce	1 pièce



Tee-shirt de protection.

En coton tricot, avec des manches attachées de dyneema.
La composition de dyneema et coton offre à l'utilisateur assez de protection au bras et assure un excellent confort au porter. Le tee-shirt peut être lavé à 40°C.
Les manches sont grises.
Résistance à la coupure selon EN 388:
Bras: 5
Manchette: 5

Disponible en vert foncé (32) et bleu marine (35).
Lors de la commande, vous remplacez les xx dans le code de l'article par un des numéros ci-dessus. Par exemple: si vous voulez commander un tee-shirt vert de taille XL, le code d'article est 108.32.056. Si vous voulez commander un tee-shirt bleu marine de taille M, le code d'article est 108.35.048.

Code article	Description	UV	
108.xx.048	Taille M (46 - 48)	1 pièce	1 pièce
108.xx.050	Taille L (48 - 50)	1 pièce	1 pièce
108.xx.052	Taille XL (52 - 54)	1 pièce	1 pièce
108.xx.056	Taille XXL (56 - 58)	1 pièce	1 pièce
108.xx.060	Taille XXXL (60 - 62)	1 pièce	1 pièce
108.xx.062	Taille XXXXL (60 - 62)	1 pièce	1 pièce



Bracelet de Kevlar ®.

Ce bracelet confortable offre une bonne protection contre les coupures et le perçage selon la norme EN388. Fait de Kevlar ® fabric 325 pour la protection du bras et de Kevlar ® knitwrist pour la protection du poignet.

Longueur du bracelet : 570 mm
Résistance à la coupure pour le bras Kevlar ® 325 : 3
Résistance à la coupure pour le poignet Kevlar ® knitwrist : 4
Résistance au perçage Kevlar ® 325 : 4 (max)

Code article	Description	UV	
108.22.000	Bracelet de Kevlar ®	1 pièce	1 pièce



Mesureur laser d'épaisseur de verre/vides.

Mesure au moyen de la technologie laser la plus récente les épaisseurs de verre simple, double, triple, feuilleté et isolant.
Résultats de mesure par simple pression d'un bouton. Mesure toutes les épaisseurs de verre et le vide. Identifie également le verre de sécurité laminé. Sans démontage du verre.
Livré y compris pile et étui de protection.

Dimensions: L x L x H = 160 x 50 x 20 mm.

Code article	Description	UV	
107.23.000	Mesureur laser d'épaisseur de verre/vides	1 pièce	1 pièce



Détecteur laser de verre trempé.

Détecte le verre trempé simple et multiple. Très compact et facile à utiliser. La couleur de la lumière reflétée par la surface du verre indiquera si le verre a été trempé ou non.
Ce détecteur indique aussi le verre trempé en cas de vitrage isolant.
Livré y compris chargeur et étui de protection.

Dimensions: L x L x H = 100 x 60 x 25 mm.

Code article	Description	UV	
107.24.000	Détecteur laser de verre trempé	1 pièce	1 pièce



Détecteur Low-E.

Le verre à faible E est un composant vital des fenêtres faibles consommatrices d'énergie.
Il possède un revêtement de surface pratiquement invisible que ce détecteur est conçu pour détecter. Le détecteur Low-E détecte chaque revêtement à basse émissivité sur de simple ou double vitrage.
Pourvu d'une pile de type PP3 9 V et d'un indicateur de l'état de la pile.
Livré y compris étui de protection.

Dimensions: L x L x H = 100 x 60 x 30 mm.

Code article	Description	UV	
107.25.000	Détecteur Low-E	1 pièce	1 pièce





Jeu d’analyse de verre Merlin.

Jeu d’analyse de verre complet comprenant un mesureur laser d’épaisseur de verre/vides, un détecteur laser de verre trempé et un détecteur Low-E.

Y compris coffre synthétique

Code article	Description	UV	
107.26.000	Jeu d’analyse de verre Merlin	1 pièce	1 pièce



Powr-Grip N4950: Métal.

Ventouse avec pompe à vide avec poignée en métal dans un coffre synthétique solide.
Capacité: 85 kg. Diamètre du caoutchouc: 200 mm.

Code article	Description	UV	
111.01.000	Ventouse avec pompe	1 pièce	10 pièces
111.01.001	Caoutchouc de rechange	1 pièce	1 pièce



Powr-Grip N4000: Lexan.

Ventouse avec pompe à vide avec poignée en lexan dans un coffre synthétique solide.
Capacité: 85 kg. Diamètre du caoutchouc: 200 mm.

Code article	Description	UV	
111.02.000	Ventouse avec pompe	1 pièce	10 pièces
111.01.001	Caoutchouc de rechange	1 pièce	1 pièce



Powr-Grip N6450: Métal.

Ventouse avec pompe à vide avec poignée en métal dans un coffre synthétique solide. Pour des surfaces cour-bes. Capacité: 79 kg. Diamètre du caoutchouc: 250 mm. Caoutchouc concave: 254 mm.

Code article	Description	UV	
111.17.000	Ventouse avec pompe	1 pièce	1 pièce
111.17.001	Caoutchouc de rechange	1 pièce	1 pièce



Porte-verre PGV: Synthétique.

Ventouse avec pompe à vide avec poignée synthétique dans un coffre synthétique solide.
Capacité: 57 kg. Diamètre du caoutchouc: 200 mm.

Code article	Description	UV	
111.12.000	Ventouse avec pompe	1 pièce	5 pièces
111.11.001	Caoutchouc de rechange	1 pièce	1 pièce





Porte-verre PGV: 2 ventouses.

Manipulateur en aluminium à 2 ventouses. On obtient le vide en abaissant le petit levier. Capacité: 50 kg. Diamètre des caoutchoucs: 117 mm.

Code article	Description	UV	
111.13.080	Manipulateur à 2 ventouses	1 pièce	20 pièces
111.13.001	Caoutchouc de rechange	1 pièce	1 pièce



Porte-verre PGV: 3 ventouses.

Manipulateur en aluminium à 3 ventouses. On obtient le vide en abaissant le petit levier. Capacité: 100 kg. Diamètre des caoutchoucs: 117 mm.

Code article	Description	UV	
111.13.100	Manipulateur à 3 ventouses	1 pièce	10 pièces
111.13.001	Caoutchouc de rechange	1 pièce	1 pièce



Porte-verre Leponitt: 2 ventouses.

Manipulateur synthétique à 2 ventouses mobiles. Convient pour du verre courbe et pour l'installation de vitres de voiture. Capacité: 60 kg. Diamètre des caoutchoucs: 120 mm.

Code article	Description	UV	
111.08.080	Manipulateur à 2 ventouses	1 pièce	20 pièces



Porte-verre Leponitt: 2 ventouses.

Manipulateur synthétique à 2 ventouses, articulé au milieu jusqu'à 90°. Convient pour la fixation de verre par exemple lors du collage. Capacité: 30 kg. Diamètre des caoutchoucs: 120 mm.

Code article	Description	UV	
111.08.060	Manipulateur à 2 ventouses	1 pièce	20 pièces



Ventouse type “DUO”.

Ventouse “DUO” développée spécialement pour l’ajustement sans soudure d’assemblages. Grâce à la poignée centrale spécialement développée, vous pouvez rapprocher sans problèmes tous les matériaux imperméables au gaz sans beaucoup d’actions et sans risques de détérioration. La ventouse est votre troisième main lors de l’installation de parois, le collage de matériaux ou la pose de planches. Vous séparez les ventouses, vous les posez sur une pièce séparée (panneau, verre, pierre, etc.) et vous rapprochez les pièces en tournant la poignée centrale. La ventouse est livrée dans un coffre en métal. Diamètre des ventouses: 200 mm.

Code article	Description	UV	
111.18.000	Ventouse Duo PGV	1 pièce	10 pièces



Ventouse à main PGV: 1 ventouse.

Ventouse à main en aluminium pour l’agrippement et la fixation de vitres assez courbes. Convient aussi pour décabosser la carrosserie de voitures etc. Diamètre de la ventouse: 100 mm.

Code article	Description	UV	
111.14.015	Ventouse à main PGV, 1 ventouse	1 pièce	20 pièces



Ventouse à main PGV: 1 ventouse.

Ventouse à main en aluminium pour l’agrippement et la fixation de vitres assez courbes. Convient aussi pour décabosser la carrosserie de voitures etc. Diamètre de la ventouse: 125 mm.

Code article	Description	UV	
111.14.020	Ventouse à main PGV, 1 ventouse	1 pièce	20 pièces



Porte-verre PGV: 1 ventouse.

Manipulateur synthétique à ventouse. On obtient le vide en serrant les deux manettes.
Capacité: 20 kg. Diamètre de la ventouse: 120 mm.

Code article	Description	UV	
111.13.020	Porte-verre PGV, 1 ventouse	1 pièce	20 pièces

VENTOUSES À MAIN



Petite ventouse à main: 1 ventouse.

On obtient le vide en pressant la ventouse sur le verre. En bougeant la cheville en caoutchouc, vous lâchez le verre. Diamètre de la ventouse: 85 mm. Pratique pour la table de coupe. Ne convient pas pour soulever le verre.

Code article	Description	UV	
111.10.000	Petite ventouse à main	1 pièce	120 pièces



Petite ventouse à main: 1 ventouse.

Ventouse à main pour le positionnement de petites pièces de verre ou pour le déplacement de verre sur la table de coupe. Ne convient pas pour soulever le verre.

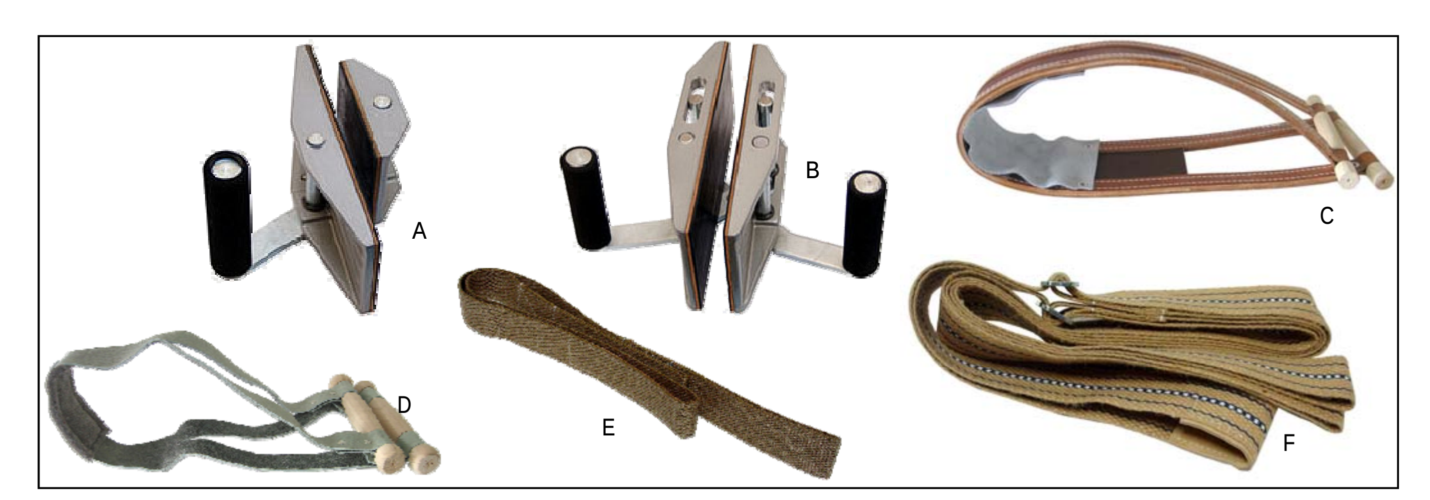
Code article	Description	UV	
111.15.020	Ventouse à main, 1 ventouse, diamètre 100 mm	1 pièce	20 pièces
111.15.030	Ventouse à main, 1 ventouse, diamètre 125 mm	1 pièce	20 pièces



Coin basculant.

Coin basculant pour pouvoir basculer d'un quart de tour de grandes vitres (isolantes) et plaques de verre. Le coin est fixé au verre au moyen de la ventouse. Le coin "roule" puisqu'il est rond. Convient pour du verre jusqu'à 30 mm.

Code article	Description	UV	
110.08.030	Coin basculant	1 pièce	1 pièce



A: Porte-glace Tragboy.	La vitre est serrée entre deux plaques de serrage en métal léger pourvues de caoutchouc. Épaisseur maximale 25 mm. Capacité 90 kg. Convient uniquement pour du verre simple.
B: Porte-glace Tragkuli.	La vitre est serrée entre deux plaques de serrage en métal léger pourvues de caoutchouc. Épaisseur maximale 40 mm. Capacité 170 kg. Convient uniquement pour du verre simple.
C: Sangle porte-glace PGP.	Sangle porte-glace avec manches en bois, pourvue d'un dessous renforcé, longueur 106 cm, largeur 12 cm.
D: Sangle porte-glace PGV.	Sangle porte-glace avec manches en bois, pourvue d'un dessous renforcé, longueur 112 cm, largeur 7 cm.
E: Sangle porte-glace.	Sangle porte-glace en jute, fixation autour des poignets. Le verre repose sur une pièce de cuir, longueur 145 cm, largeur 4 cm.
F: Sangle porte-glace croisée.	Sangle porte-glace croisée réglable en hauteur. Portant sur les épaules. Partie portante de cuir. Longueur 300 cm, largeur 8 cm.

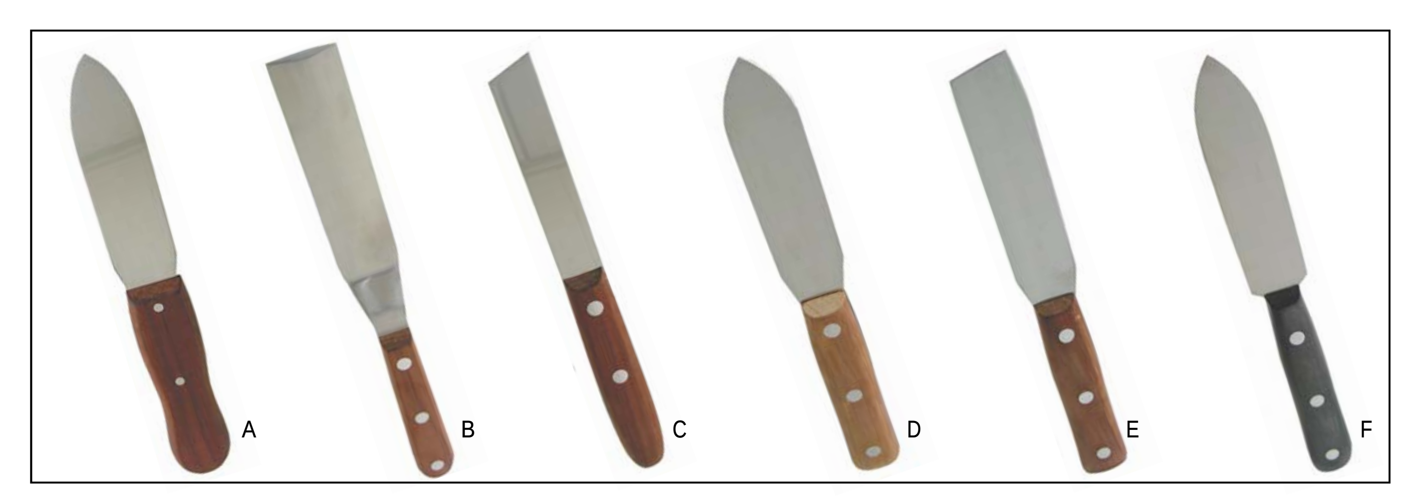
Code article	Description	UV	
110.02.000	A: Porte-glace Tragboy	1 pièce	1 pièce
110.02.001	A: Caoutchoucs de rechange	1 jeu	1 jeu
110.03.000	B: Porte-glaceTragkuli	1 pièce	1 pièce
110.03.001	B: Caoutchoucs de rechange	1 jeu	1 jeu
110.04.000	C: Sangle porte-glace PGP	1 pièce	1 pièce
110.04.001	D: Sangle porte-glace PGV	1 pièce	1 pièce
110.05.000	E: Sangle porte-glace	1 pièce	1 pièce
110.06.000	F: Sangle porte-glace croisée	1 pièce	1 pièce



A: Porte-glace sur roues PGV. — Porte-glace avec deux roues extra grandes. Largeur maximale: 50 mm. Hauteur de l'arc: 62 cm. Pour pouvoir monter l'escalier en portant la vitre ou la plaque, la surface portante du porte-glace est articulée. La position de la vitre s'adapte à l'angle d'inclinaison de l'escalier.

B: Poignées de portage Carrymate. — Convient pour du verre simple, du verre feuilleté et des panneaux d'une épaisseur de 80 mm au maximum. Capacité jusqu'à 100 kg par poignée de portage. Serrage et lâchage en un mouvement. En aluminium léger. Le manche strié synthétique permet une prise parfaite. Décharge le dos lors du soulèvement.

Code article	Description	UV	
110.12.000	A: Porte-glace sur roues PGV	1 pièce	1 pièce
110.09.000	B: Poignées de portage Carrymate	1 jeu	1 jeu



A: Couteau à mastiquer 702.	Lame L x L = 90 x 25 mm. Couteau à mastiquer droit avec lame pointue et polie.
B: Couteau à mastiquer 706.	Lame L x L = 110 x 28 mm. Couteau à mastiquer avec lame coudée. Convient pour des rainures en acier.
C: Couteau à mastiquer 708.	Lame L x L = 85 x 18 mm. Lame avec avant biseauté. Modèle suisse, poli brillant.
D: Couteau à mastiquer 709.	Lame L x L = 95 x 25 mm. Couteau à mastiquer droit avec lame pointue. Modèle élastique. Lame polie.
E: Couteau à mastiquer 712.	Lame L x L = 105 x 25 mm. Couteau à mastiquer droit, lame avec avant biseauté.
F: Couteau à mastiquer 716.	Lame L x L = 105 x 28 mm. Lame rigide polie brillante. Modèle Don Carlos. Lame pointue.

Code article	Description	UV	
122.01.702	A: Couteau à mastiquer 702	1 pièce	12 pièces
122.02.706	B: Couteau à mastiquer 706	1 pièce	12 pièces
122.03.708	C: Couteau à mastiquer 708	1 pièce	12 pièces
122.04.709	D: Couteau à mastiquer 709	1 pièce	12 pièces
122.05.712	E: Couteau à mastiquer 712	1 pièce	12 pièces
122.06.716	F: Couteau à mastiquer 716	1 pièce	12 pièces



Outil de remplissage.

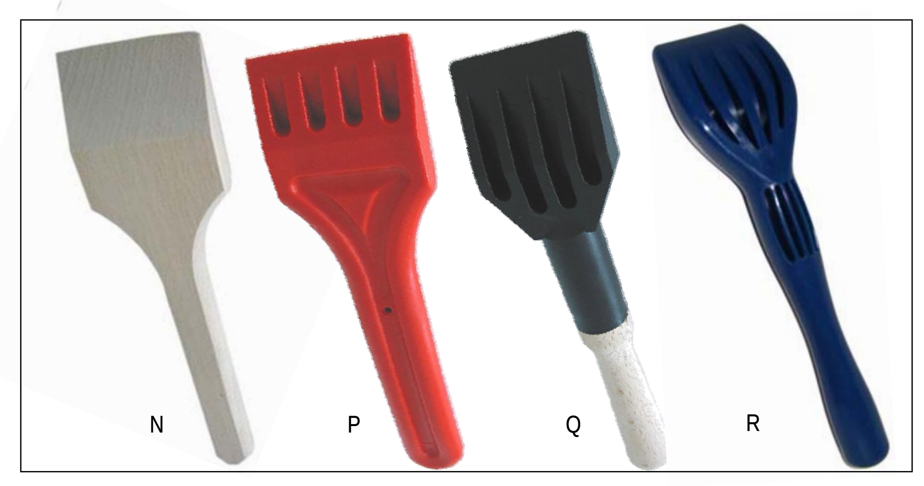
Outil simple pour l'installation de profils de remplissage dans des rainures en acier.

Code article	Description	UV	
120.23.000	Outil de remplissage	1 jeu	1 jeu
120.23.001	Oeillet de rechange	1 pièce	1 pièce
120.23.002	Manche en bois avec broche de fer	1 pièce	1 pièce



G: Couteau à mastiquer 718. Lame L x L = 95 x 22 mm. Poli brillant avec lame étroite, légèrement courbée.
H: Couteau à mastiquer 719. Lame L x L = 95 x 30 mm. Lame polie, légèrement courbée, modèle limbourgeois.
J: Couteau à mastiquer 721. Lame L x L = 85 x 25 mm. Lame avec avant biseauté. Poli brillant. Modèle suisse.
K: Couteau à mastiquer belge. Lame L x L = 100 x 35 mm. Modèle poli, courbé en pointe.
L: Couteau à mastiquer français. Lame L x L = 100 x 35 mm. Lame polie, courbée en pointe.
M: Couteau à mastiquer rotterdamois. Lame L x L = 75 x 30 mm. Rigide, avec lame en forme de bec de pélican.

Code article	Description	UV	
122.07.718	G: Couteau à mastiquer 718	1 pièce	12 pièces
122.08.719	H: Couteau à mastiquer 719	1 pièce	12 pièces
122.09.721	J: Couteau à mastiquer 721	1 pièce	12 pièces
122.10.000	K: Couteau à mastiquer belge	1 pièce	12 pièces
122.11.000	L: Couteau à mastiquer français	1 pièce	12 pièces
122.12.000	M: Couteau à mastiquer rotterdamois	1 pièce	12 pièces



Levier.

Outil pour le soulèvement et l'installation de vitres.

Code article	Description	UV	
120.20.000	N: Levier, tout en bois	1 pièce	220 pièces
120.21.000	P: Levier, tout en plastique	1 pièce	100 pièces
120.22.000	Q: Levier, bois et plastique	1 pièce	50 pièces
120.27.000	R: Levier ergonomique	1 pièce	1 pièce



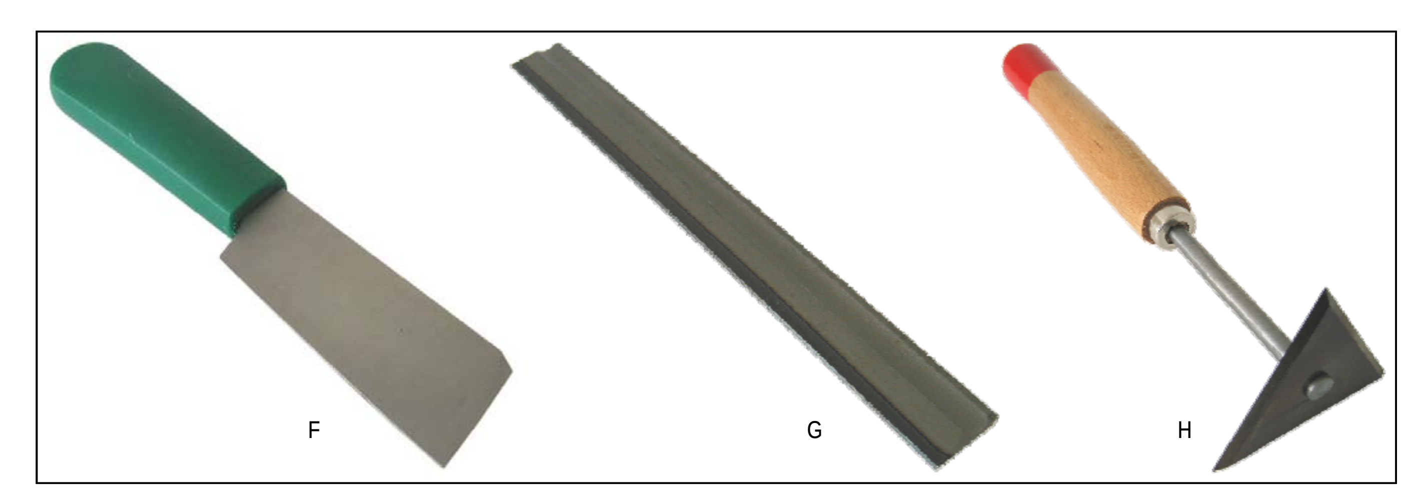
R: Couteau à mastiquer hollandais-allemand. Lame L x L = 105 x 40 mm. Lame droite, en pointe.
S: Couteau à mastiquer hollandais-anglais. Lame L x L = 120 x 35 mm. Lame droite, en pointe.
T: Couteau à mastiquer zélandais. Lame L x L = 80 x 25 mm. Lame polie, en pointe.
U: Couteau à enduire, modèle allemand. Manche laqué en bois. Forgé et laminé.
V: Couteau à enduire, modèle anglais. Avec dard mastiqué inébranlable. Manche en bois noble avec bande en laiton.

Code article	Description	UV	
122.13.000	R: Couteau à mastiquer hollandais-allemand	1 pièce	12 pièces
122.14.000	S: Couteau à mastiquer hollandais-anglais	1 pièce	12 pièces
122.16.000	T: Couteau à mastiquer zélandais	1 pièce	12 pièces
122.20.020	U: Couteau à enduire, modèle allemand, 20 mm	1 pièce	20 pièces
122.20.040	U: Couteau à enduire, modèle allemand, 40 mm	1 pièce	20 pièces
122.20.060	U: Couteau à enduire, modèle allemand, 60 mm	1 pièce	20 pièces
122.20.080	U: Couteau à enduire, modèle allemand, 80 mm	1 pièce	20 pièces
122.20.100	U: Couteau à enduire, modèle allemand, 100 mm	1 pièce	20 pièces
122.20.120	U: Couteau à enduire, modèle allemand, 120 mm	1 pièce	12 pièces
122.21.020	V: Couteau à enduire, modèle anglais, 20 mm	1 pièce	12 pièces
122.21.040	V: Couteau à enduire, modèle anglais, 40 mm	1 pièce	12 pièces
122.21.060	V: Couteau à enduire, modèle anglais, 60 mm	1 pièce	12 pièces
122.21.080	V: Couteau à enduire, modèle anglais, 80 mm	1 pièce	12 pièces
122.21.100	V: Couteau à enduire, modèle anglais, 100 mm	1 pièce	12 pièces
122.21.120	V: Couteau à enduire, modèle anglais, 120 mm	1 pièce	12 pièces



A: Grattoir.	Modèle simple avec manche en cuir.
B: Grattoir.	Grattoir robuste avec manche en bois résistant aux chocs.
C: Grattoir.	Grattoir pour usage universel. Pour détacher des lattes de verre, nettoyer des joints de mastic et des rainures, etc.
D: Lame à démastiquer.	Lame à démastiquer simple avec manche en cuir.
E: Lame à démastiquer.	Lame à démastiquer simple et efficace avec un manche synthétique bleu.

Code article	Description	UV	
120.01.000	A: Grattoir, largeur 80 mm	1 pièce	12 pièces
120.02.000	B: Grattoir, largeur 80 mm	1 pièce	12 pièces
120.03.000	C: Grattoir, largeur 60 mm	1 pièce	12 pièces
120.04.000	D: Lame à démastiquer	1 pièce	12 pièces
120.05.000	E: Lame à démastiquer	1 pièce	12 pièces



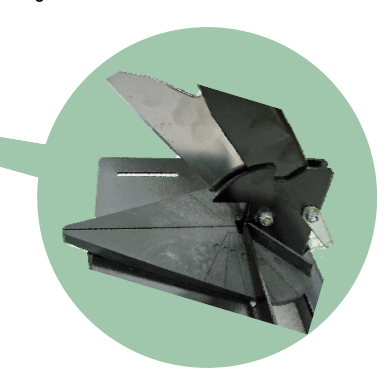
F: Lame à démastiquer.	Acier trempé très robuste avec manche synthétique vert. Pour le professionnel.
G: Lame de sabre.	Longueur 320 mm.
H: Grattoir à lame triangulaire.	Grattoir à lame triangulaire avec manche en bois. Longueur du manche 190 mm, largeur du grattoir 80 mm.

Code article	Description	UV	
120.06.000	F: Lame à démastiquer	1 pièce	12 pièces
120.07.000	G: Lame de sabre	1 pièce	12 pièces
120.08.000	H: Grattoir à lame triangulaire	1 pièce	12 pièces

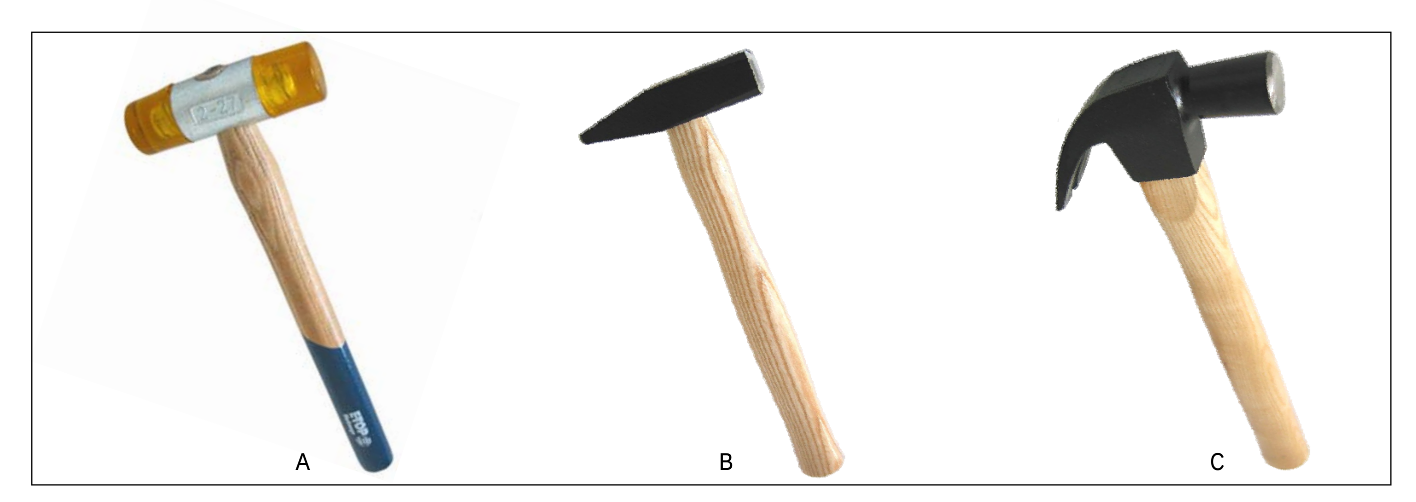


Estampeur à onglet (modèle léger).

Une cisaille à onglet pour des lattes en bois ayant une capacité de coupe de 28 mm en hauteur et 130 mm en largeur. La capacité de coupe de l'appareil ne dépend pas seulement des dimensions mentionnées ci-dessus, mais aussi de la dureté des lattes à couper.
Réglage de l'onglet à 90° ou à 45°.
Poids: 2,8 kg. Dimensions de la base: 420 x 235 mm. Longueur du levier: 380 mm.



Code article	Description	UV	
120.29.000	Estampeur à onglet	1 pièce	1 pièce
120.29.001	Couteau de rechange	1 pièce	1 pièce



A: Marteau synthétique. Marteau avec manche en bois et tête de frappe synthétique.
B: Marteau rivoir Picard. Marteau avec manche en bois de la marque de qualité Picard, 400 grammes.
C: Marteau de menuiser. Marteau de qualité, modèle américain.

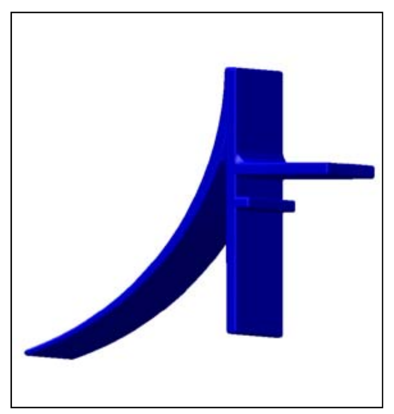
Code article	Description	UV	
120.17.000	A: Marteau complètement synthétique	1 pièce	6 pièces
120.17.001	A: Tête de frappe synthétique de rechange	1 pièce	1 pièce
120.10.400	B: Marteau rivoir Picard 400 grammes	1 pièce	12 pièces
120.11.000	C: Marteau de menuiser	1 pièce	6 pièces



Palette de lissage.

Pour l'enlèvement facile de restes de silicone. La silicone ne colle pas à la palette. Dimension: 90 x 90 mm. Les palettes de lissage peuvent être pourvues de votre propre texte et/ou logo d'entreprise.

Code article	Description	UV	
120.18.000	Palette de lissage PGV beige	1 pièce	500 pièces
120.18.010	Palette de lissage avec propre impression	2000 pièces	2000 pièces
120.18.099	Contribution unique pour coûts pièce rapportée pour propre impression	——-	——-
120.19.000	Palette de lissage grise	1 pièce	100 pièces



Attache-vitre.

Attache pratique pour la fixation temporaire de vitres installées dans des châssis de fenêtre en aluminium et en plastique, de manière à ce que la vitre reste fixée lors de la mise en place des lattes à vitrage ou de la grille de ventilation.

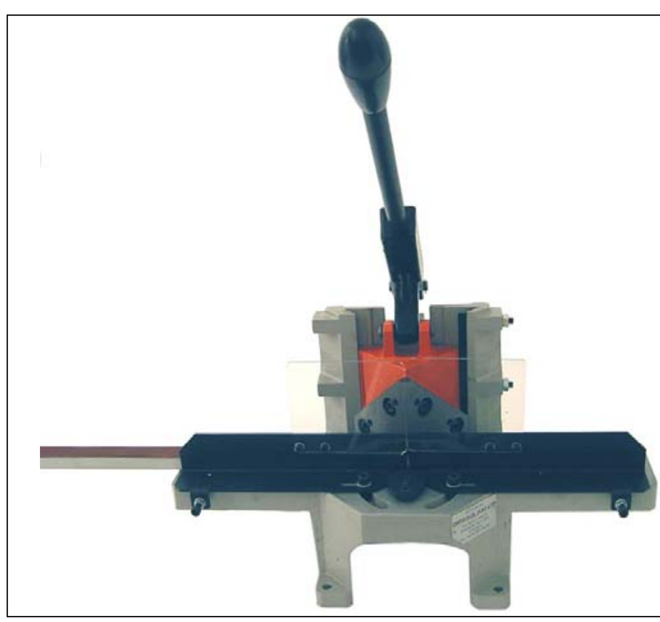
Code article	Description	UV	
120.28.000	Attache-vitre	10 pièces	10 pièces



Cisaille à onglet Löwe.

Cette cisaille est indispensable lors de la coupe en onglet de listes ou de légers profils de bois, plastique ou caoutchouc.
La cisaille a deux butées de 45°.

Code article	Description	UV	
120.14.000	Cisaille à onglet	1 pièce	1 pièce
120.14.001	Couteau de rechange	1 pièce	5 pièces
120.14.002	Plaque inférieure de rechange	1 pièce	1 pièce
120.14.003	Manches en PVC de rechange	1 jeu	1 jeu



Estampeur à onglet type ORC 55.

Un estampeur à onglet robuste pour des lattes en bois.

Poids: 12 kg.
Largeur maximale: 55 mm.
Hauteur maximale: 110 mm.
Réglage fixe: 45°, réglage unique.

Code article	Description	UV	
120.15.000	Estampeur à onglet	1 pièce	1 pièce
120.15.001	Couteaux de rechange	1 jeu	1 jeu

Pistolet de vitrier Pointix.

Pistolet de vitrier avec force de frappe réglable.
Fixe le verre dans chaque position.
Pour des pointes triangulaires de 11 mm.

Code article	Description	UV	
120.16.000	Pistolet de vitrier	1 pièce	1 pièce
120.16.010	Pointes triangulaires 11 mm, 2000 pièces	1 boîte	10 boîtes

PISTOLETS À CARTOUCHE



Pistolet à cartouche H14.
Pistolet à cartouche semi-professionnel solide pour des cartouches jusqu'à 310 ml.
Levier en nylon renforcé avec porte-cartouche de fer.
Pression: 1.5 kN
Poids: 770 grammes
Longueur: 350 mm
Diamètre: 52 mm

Code article	Description	UV	
127.02.014	Pistolet à cartouche H14	1 pièce	10 pièces



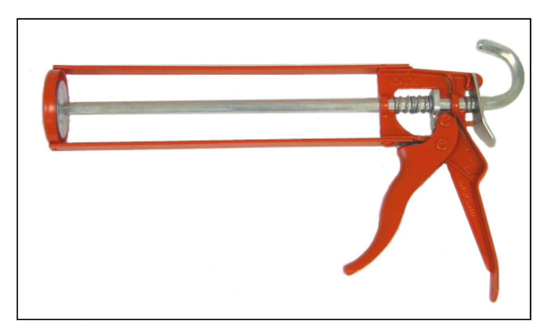
Pistolet à cartouche H40.
Pistolet à cartouche professionnel solide pour des cartouches jusqu'à 310 ml.
Vis de réglage pour régler la longueur de l'enfoncement.
Pression: 2.5 kN.
Poids: 1080 grammes
Longueur: 355 mm
Diamètre: 52 mm

Code article	Description	UV	
127.03.040	Pistolet à cartouche H40	1 pièce	20 pièces



Pistolet à cartouche H45.
Pistolet à cartouche professionnel solide pour des cartouches jusqu'à 310 ml.
Levier en aluminium avec cartouche de fer.
Pression: 2.5 kN.
Poids: 950 grammes
Longueur: 355 mm
Diamètre: 52 mm

Code article	Description	UV	
127.04.045	Pistolet à cartouche H45	1 pièce	10 pièces



Pistolet squelette.
Simple pistolet à cartouche ouvert pour des cartouches jusqu'à 225 ml.
Poids: 500 grammes
Longueur: 350 mm
Diamètre: 52 mm

Code article	Description	UV	
127.07.000	Pistolet squelette	1 pièce	12 pièces

Pistolet à cartouche H1.
Pistolet à cartouche synthétique professionnel solide pour des cartouches jusqu'à 310 ml.
Pression: 4.0 kN
Poids: 850 grammes
Longueur: 340 mm
Diamètre: 52 mm

Code article	Description	UV	
127.16.001	Pistolet à cartouche H1	1 pièce	25 pièces

PISTOLETS À CARTOUCHE



Pistolet à cartouche H245.
Pistolet à cartouche professionnel solide pour des cartouches jusqu'à 310 ml.

Pression:	4.0 kN
Poids:	800 grammes
Longueur:	346 mm
Diamètre:	52 mm

Code article	Description	UV	
127.17.245	Pistolet à cartouche H245	1 pièce	1 pièce



Pistolet à cartouche MK5.
Pistolet à cartouche professionnel fermé pour des cartouches Naftotherm jusqu'à 370 mm. Pour des cartouches de 450 ml. Pourvu d'une buse spéciale pour mastiquer des vitres isolantes. Poids: 850 grammes, longueur: 370 mm, diamètre: 50 mm.

Code article	Description	UV	
127.10.000	Pistolet à cartouche MK5	1 pièce	1 pièce
127.10.001	Buse de rechange	1 pièce	1 pièce



Pistolet à cartouche H12.P
Pistolet à cartouche semi-professionnel solide pour des poches jusqu'à 600 ml.
Poignée en nylon avec cylindre en acier. Embouchure avec fermeture à baïonnette.
Pression: 1.8 kN, poids: 1100 grammes, longueur: 480 mm, diamètre: 52 mm.

Code article	Description	UV	
127.01.012	Pistolet à cartouche H12	1 pièce	1 pièce
127.90.063	Buse de rechange	1 pièce	25 pièces



Pistolet à cartouche H2.P
Pistolet à cartouche professionnel solide pour des cartouches et des poches jusqu'à 600 ml (335 mm).
Embouchure avec fermeture à baïonnette.
Pression: 2.5 kN, poids: 1690 grammes, longueur: 495 mm, diamètre: 52 mm.

Code article	Description	UV	
127.20.002	Pistolet à cartouche H2	1 pièce	1 pièce
127.90.063	Buse de rechange	1 pièce	25 pièces

Grâce à la possibilité d'appliquer la petite ventouse synthétique, à fixer sur la tige, le pistolet peut traiter aussi bien des poches que des cartouches.





Pistolet à cartouche pneumatique T18X.
Pistolet à cartouche pneumatique solide pour des poches jusqu'à 600 ml. Cylindre léger en aluminium. La pression de travail est réglée simplement par un petit disque tournant dans le levier. Adaptable par le pouce. Fermeture à baïonnette.
Poids: 380 grammes, Longueur: 216 mm, Diamètre: 49 mm.

Code article	Description	UV	
127.06.018	Pistolet à cartouche T18X	1 pièce	1 pièce
127.90.063	Buse de rechange	1 pièce	25 pièces



Pistolet à cartouche pneumatique T22X.P
Pistolet à cartouche pneumatique solide pour des poches. Pourvu de 2 buses. Pression de travail maximale 8 bar. La pression de l'air est réglable par un petit disque tournant dans le manche, de même que la vitesse et la quantité du mastic.
Poids: 380 grammes, Longueur: 216 mm, Diamètre: 49 mm.

Code article	Description	UV	
127.14.022	Pistolet à cartouche T22X	1 pièce	1 pièce
127.90.063	Buse de rechange	1 pièce	25 pièces



Pistolet à cartouche pneumatique SR100.
Pistolet à cartouche pneumatique solide pour des cartouches jusqu'à 320 ml.
Régulation de pression progressive de 0 - 10 bar.
Poids: 380 grammes, Longueur: 216 mm, Diamètre: 49 mm.

Code article	Description	UV	
127.09.000	Pistolet à cartouche SR100	1 pièce	1 pièce

Pistolet à cartouche pneumatique T16UX.
Pistolet à cartouche pneumatique solide pour des cartouches jusqu'à 310 ml. La pression de travail est réglée simplement par un petit disque tournant dans le levier. Adaptable par le pouce.
Poids: 880 grammes, Longueur: 330 mm, Diamètre: 52 mm.

Code article	Description	UV	
127.05.016	Pistolet à cartouche T16UX	1 pièce	1 pièce



Pistolet à cartouche pneumatique T15 pour usage professionnel.
Avec cylindre fermé en acier pour la protection de cartouches molles. Ruissellement minimal après cessation grâce à un système de soupape développé spécialement. Les cartouches sont remplacées facilement et vite par une fermeture à baïonnette.
Poids: 1000 grammes, Longueur: 250 mm, Diamètre: 50 mm, Pression de travail: 1,6 kN.

Code article	Description	UV	
127.12.015	Pistolet à cartouche T15	1 pièce	1 pièce



Pistolet à cartouche sur accu Panasonic type EY3652.
Pistolet à cartouche sur accu pour le traitement sans peine de grandes quantités de mastic en *cartouches* de 310 ml. La vitesse peut être réglée d'avance en fonction du type de travail et du type de mastic. Pourvu d'un compte-tours électronique et d'un bouton anti-goutte. Accu de 2,4 V. Le nombre de cartouches à traiter est selon la température et le type de mastic 25 à 40 cartouches. Livré dans un coffret pratique, y compris accu et chargeur.

Pression:	1,5 kN
Poids:	1350 grammes, y compris accu
Longueur:	550 mm
Diamètre:	52 mm

Code article	Description	UV	
127.25.000	Pistolet à cartouche sans fil Panasonic, EY3652, 2,4 V, complet	1 pièce	1 pièce
127.25.003	Accu, 2,4 V - 2,8 Ah, EY9221B	1 pièce	1 pièce
127.25.004	Chargeur EX0L11B pour accu 127.25.003	1 pièce	1 pièce



Pistolet à cartouche High Power sur accu Panasonic type EY3640.
Pistolet à cartouche professionnel sur accu pour le traitement sans peine de grandes quantités de mastic en *cartouches* de 310 ml. La vitesse peut être réglée d'avance en fonction du type de travail et du type de mastic. Pourvu d'un compte-tours électronique et d'un système anti-goutte. Accu de 14,4 V. Le nombre de cartouches à traiter est selon la température et le type de mastic 140 à 280 cartouches. Livré dans un coffret pratique, y compris accu et chargeur.

Pression:	4,41 kN
Poids:	2600 grammes, y compris accu
Longueur:	424 mm
Durée de chargement:	60 min.

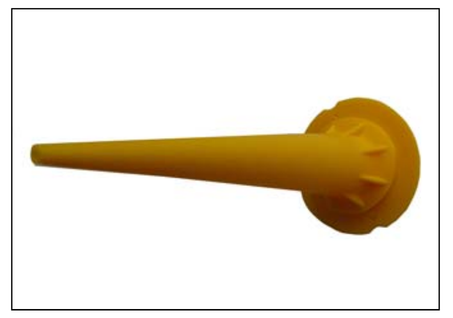
Code article	Description	UV	
127.23.000	Pistolet à cartouche High Power sans fil Panasonic, EY3640, 14,4 V, complet	1 pièce	1 pièce
127.23.003	Accu, 14,4 V - 3,3 Ah, EY9L44B	1 pièce	1 pièce
127.23.004	Chargeur EX0L81B Li-ion pour accu 127.23.003	1 pièce	1 pièce



Pistolet à cartouche High Power sur accu Panasonic type EY3641.
Pistolet à cartouche professionnel sur accu pour le traitement sans peine de grandes quantités de mastic en *cartouches et poches* jusqu'à 600 ml. La vitesse peut être réglée d'avance en fonction du type de travail et du type de mastic. Pourvu d'un compte-tours électronique et d'un système anti-goutte. Accu de 14,4 V. Le nombre de cartouches à traiter est selon la température et le type de mastic 140 à 280 cartouches. Convient aussi pour le masticage de verre isolant à l'aide du mastic à 2 composants Thiokol. Livré dans un coffret pratique, y compris accu et chargeur.

Pression:	4,41 kN
Poids:	2750 grammes, y compris accu
Longueur:	560 mm
Durée de chargement:	60 min.

Code article	Description	UV	
127.24.000	Pistolet à cartouche High Power sans fil Panasonic, EY3641, 14,4 V, complet	1 pièce	1 pièce
127.23.003	Accu, 14,4 V - 3,3 Ah, EY9L44B	1 pièce	1 pièce
127.23.004	Chargeur EX0L81B Li-ion pour accu 127.23.003	1 pièce	1 pièce



Buse de rechange.
Buse de rechange pour le traitement de poches et de cartouches sans buse.

Convient pour le pistolet à cartouche sur accu Panasonic type EY3641.

Code article	Description	UV	
127.90.163	Buse de rechange pour cartouches et poches	1 pièce	1 pièce



Buse en caoutchouc avec filetage pour verre isolant.
Buse en caoutchouc avec filetage en laiton à monter sur pistolet avec bouchon standard. Cette buse convient pour le masticage de verre isolant à l'aide du polysulfure à 2 composants (Thiokol à 2 composants).

Convient pour le pistolet à cartouche sur accu Panasonic type EY3641.

Montage sur pistolet à cartouche type EY3641 avec bouchon standard



Code article	Description	UV	
127.10.003	Buse en caoutchouc avec filetage en laiton pour le masticage de verre isolant	1 pièce	1 pièce
127.10.001	Buse de rechange en caoutchouc	1 pièce	1 pièce



Compresseur Colibri 15.
Un compresseur léger de qualité professionnelle pour le spécialiste. Convient pour l'usage avec un tacker, un pistolet à cartouche, etc. Grâce à la puissance de 15 bar, ce compresseur offre assez de pression, également à des températures basses. Facile à emporter et à manier. Pourvu d'une protection thermique contre la surcharge.

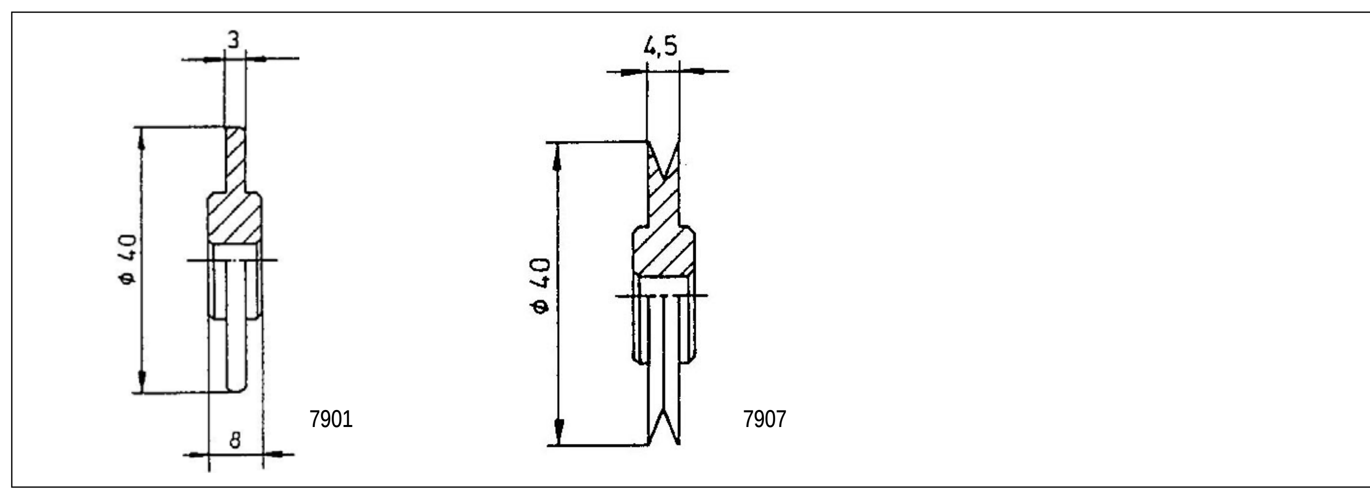
Données techniques:
Puissance: 15 bar
Contenu: 3 litres
Poids: 22 kg
Régime: 1400 rpm
Voltage: 230 V, 50 Hz, 5.1 A

Code article	Description	UV	
127.21.000	Compresseur Colibri 15	1 pièce	1 pièce

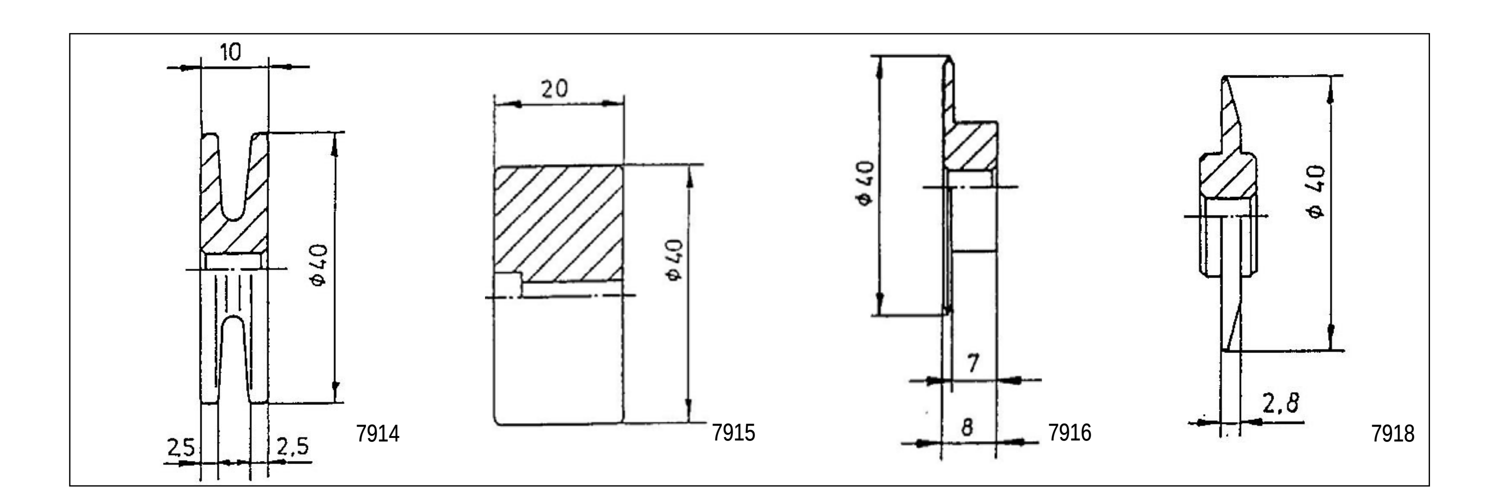


Rouleaux d'installation.

Outil pratique pour introduire du caoutchouc dans des rainures.
Les rouleaux sont livrés y compris manche synthétique.
Voir la page suivante pour la suite des rouleaux d'installation.



Code article	Description	UV	
124.20.901	Rouleau d'installation type 7901	1 pièce	1 pièce
124.20.907	Rouleau d'installation type 7907	1 pièce	1 pièce



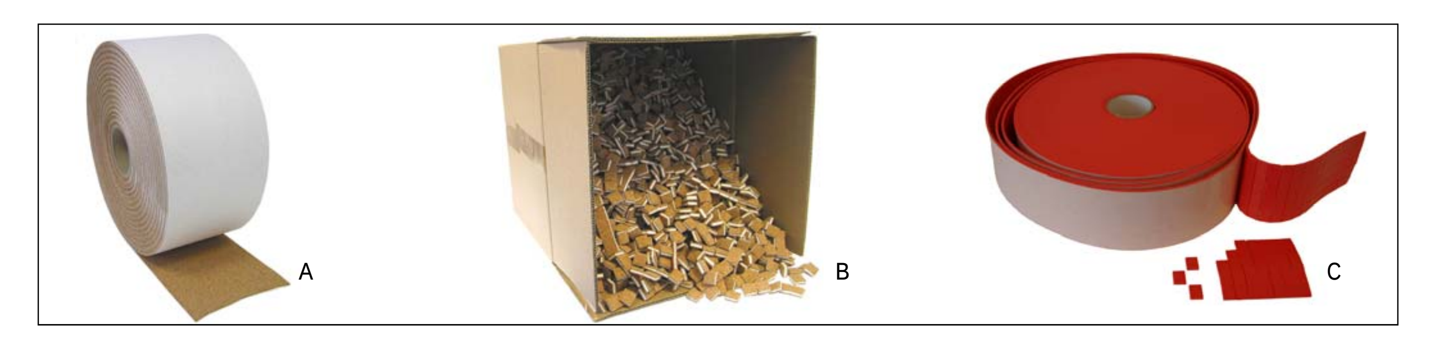
Code article	Description	UV	
124.20.914	Rouleau d'installation type 7914	1 pièce	1 pièce
124.20.915	Rouleau d'installation type 7915	1 pièce	1 pièce
124.20.916	Rouleau d'installation type 7916	1 pièce	1 pièce
124.20.918	Rouleau d'installation type 7918	1 pièce	1 pièce



Outil d'installation Thumber.

L'outil Thumber convient pour les châssis en aluminium. Il permet l'introduction simple du caoutchouc dans la rainure.

Code article	Description	UV	
124.22.000	Outil d'installation Thumber	1 pièce	1 pièce



A: Cales de liège. Cales de liège autocollantes sur rouleau, qui conviennent pour la séparation de verre, plastique, etc.

Code article	Description	UV	
124.70.152	Dimension: 15 x 15 x 2 mm, 30.000 pièces par rouleau	2 rouleaux	2 rouleaux
124.70.202	Dimension: 20 x 20 x 2 mm, 17.000 pièces par rouleau	2 rouleaux	2 rouleaux
124.70.203	Dimension: 20 x 20 x 3 mm, 12.000 pièces par rouleau	2 rouleaux	2 rouleaux
124.70.204	Dimension: 20 x 20 x 4 mm, 9.000 pièces par rouleau	2 rouleaux	2 rouleaux
124.70.206	Dimension: 20 x 20 x 6 mm, 6.000 pièces par rouleau	2 rouleaux	2 rouleaux

B: Cales de liège à mousse. Cales de liège à mousse autocollantes en boîte, qui conviennent pour la séparation de verre, plastique, etc. Ne laissent pas de traces.

Code article	Description	UV	
124.73.203	Dimension: 20 x 20 x 3 mm, 18.000 pièces par boîte	1 boîte	1 boîte
124.73.204	Dimension: 20 x 20 x 4 mm, 15.000 pièces par boîte	1 boîte	1 boîte

C: Carrés de mousse. Carrés de mousse autocollants à structure cellulaire fermée sur rouleau.

Code article	Description	UV	
124.99.030	Dimension: 23 x 18 x 4 mm, 10.000 pièces par rouleau	1 rouleau	50 rouleaux



Clips de montage Gluske.

Clips de montage synthétiques pour aligner rationnellement. Lors de la commande, il faut remplacer le - (trait) dans le code d'article par l'épaisseur du clip de montage.

La couleur du clip indique l'épaisseur.
Sans CFC.
Achat par unité de vente minimale.

Code article	Dimension	Blanc 1 mm	Bleu 2 mm	Rouge 3 mm	Jaune 4 mm	Vert 5 mm	Noir 6 mm	Gris 8 mm	Brun 10 mm
123.01.40-	H x L = 30 x 40	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———	———	———
123.02.50-	H x L = 50 x 50	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———	———	———
123.03.55-	H x L = 55 x 30	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———	———	———	———	———
123.04.60-	H x L = 60 x 30	———	1000 pièces	1000 pièces	———	1000 pièces	———	———	———
123.05.65-	H x L = 65 x 52,5	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces
123.06.34-	H x L = 80 x 34	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———	———	———

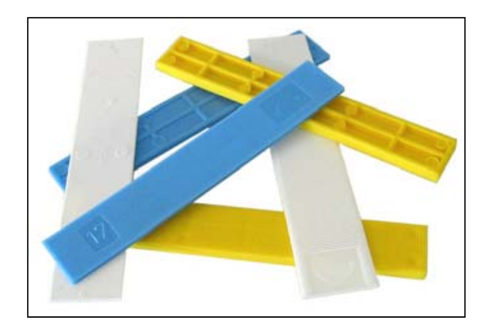


Cales de réglage et d'appui synthétiques Gluske.

Cales de réglage et d'appui synthétiques. Modèle 'tunnel'.
Lors de la commande, il faut remplacer le - (trait) dans le code d'article par l'épaisseur de la cale de montage.

La couleur de la cale synthétique indique l'épaisseur.
Sans CFC.
Achat par unité de vente minimale.

Code article	Dimension	Rouge 3 mm	Jaune 4 mm	Vert 5 mm	Noir 6 mm
123.31.20-	L x L = 100 x 20	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.32.22-	L x L = 100 x 22	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.33.24-	L x L = 100 x 24	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.34.26-	L x L = 100 x 26	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.34.28-	L x L = 100 x 28	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	500 pièces
123.35.30-	L x L = 100 x 30	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	500 pièces
123.36.32-	L x L = 100 x 32	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces
123.37.34-	L x L = 100 x 34	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces
123.38.36-	L x L = 100 x 36	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces
123.40.40-	L x L = 100 x 40	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces

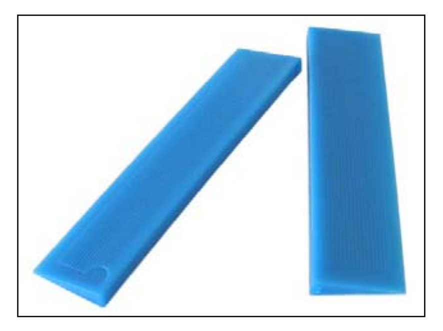


Cales de réglage et d'appui synthétiques Gluske.

Cales de réglage et d'appui synthétiques. Modèle 'grillage'.
Lors de la commande, il faut remplacer le - (trait) dans le code d'article par l'épaisseur de la cale de montage.

La couleur de la cale synthétique indique l'épaisseur.
Sans CFC.
Achat par unité de vente minimale.

Code article	Dimension	Blanc 1 mm	Bleu 2 mm	Rouge 3 mm	Jaune 4 mm	Vert 5 mm	Noir 6 mm
123.11.06-	L x L = 100 x 6	———	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———
123.12.08-	L x L = 100 x 8	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———
123.13.10-	L x L = 100 x 10	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.14.12-	L x L = 100 x 12	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———
123.15.15-	L x L = 100 x 15	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———
123.16.17-	L x L = 100 x 17	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	———
123.17.20-	L x L = 100 x 20	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.18.22-	L x L = 100 x 22	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.19.24-	L x L = 100 x 24	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.20.26-	L x L = 100 x 26	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces
123.21.28-	L x L = 100 x 28	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	500 pièces
123.22.30-	L x L = 100 x 30	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	1000 pièces	500 pièces	500 pièces
123.23.32-	L x L = 100 x 32	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces
123.24.34-	L x L = 100 x 34	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces
123.25.36-	L x L = 100 x 36	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces
123.26.40-	L x L = 100 x 40	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces	500 pièces
123.27.46-	L x L = 100 x 46	———	500 pièces	———	———	———	———



Cales cunéiformes 'grillage' Gluske.

Cales cunéiformes de polystyrol.
Sans CFC.

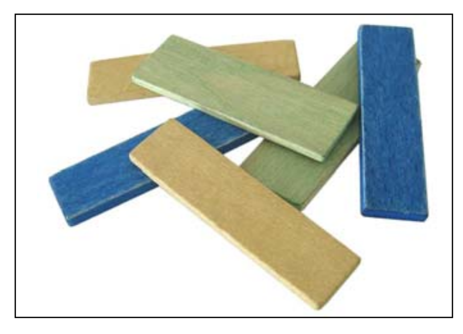
Code article	Description	UV	
123.55.235	Dimension: 100 x 23 x 5/1, 1000 pièces	1 boîte	1 boîte
123.56.265	Dimension: 100 x 26 x 5/1, 1000 pièces	1 boîte	1 boîte



Cales cunéiformes 'tunnel' Gluske.

Cales cunéiformes de polystyrol.
Sans CFC.

Code article	Description	UV	
123.58.177	Dimension: 100 x 17 x 7/4, 1000 pièces	1 boîte	1 boîte
123.59.228	Dimension: 100 x 22 x 8/4, 1000 pièces	1 boîte	1 boîte
123.60.248	Dimension: 100 x 24 x 8/4, 1000 pièces	1 boîte	1 boîte
123.61.268	Dimension: 100 x 26 x 8/4, 1000 pièces	1 boîte	1 boîte
123.62.301	Dimension: 100 x 30 x 10/5, 1000 pièces	1 boîte	1 boîte



Cales de réglage et d'appui en bois.

Cales de réglage et d'appui en bois plongées.
Lors de la commande, il faut remplacer le - (trait) dans le code d'article par l'épaisseur de la cale.
Achat par unité de vente minimale.

Les cales sont emballées dans des sachets de 100 pièces.

La couleur de la cale en bois indique l'épaisseur.

Code article	Dimension	Naturel 1 mm	Rouge 2 mm	Vert 3 mm	Jaune 4 mm	Bleu 5 mm	Noir 6 mm
123.73.12-	L x L = 80 x 12	———	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces
123.74.20-	L x L = 80 x 20	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces
123.75.22-	L x L = 80 x 22	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces
123.76.24-	L x L = 80 x 24	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces
123.77.26-	L x L = 80 x 26	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces
123.78.28-	L x L = 80 x 28	5000 pièces	5000 pièces	100 pièces	100 pièces	2500 pièces	2000 pièces
123.79.30-	L x L = 80 x 30	5000 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	100 pièces	2000 pièces



Cales de réglage et d'appui de néoprène.

Cales de réglage et d'appui de néoprène.
Dureté: 55/ 65 A-shore.
Sans CFC.

Code article	Description	UV	
123.91.102	Dimension: 50 x 10 x 2 mm, 1000 pièces	1 sac	8 sacs
123.91.103	Dimension: 50 x 10 x 3 mm, 500 pièces	1 sac	10 sacs



Cales de réglage et d’appui de néoprène.

Cales de réglage en caoutchouc en qualité néoprène sur rouleau.
Dureté: 55/ 65 A-shore.
Sans CFC et autocollantes.

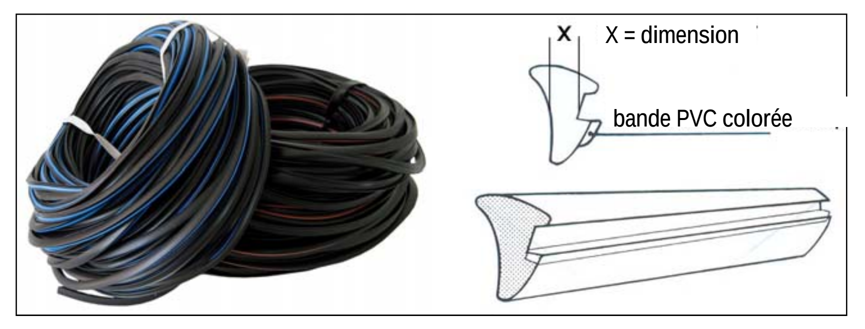
Code article	Description	UV	
123.95.102	Dimension: 50 x 10 x 2 mm, 500 pièces	1 rouleau	20 rouleaux
123.95.103	Dimension: 50 x 10 x 3 mm, 500 pièces	1 rouleau	12 rouleaux
123.95.104	Dimension: 50 x 10 x 4 mm, 500 pièces	1 rouleau	10 rouleaux
123.95.105	Dimension: 50 x 10 x 5 mm, 500 pièces	1 rouleau	7 rouleaux



Cales de réglage et d’appui de néoprène.

Cales de réglage en caoutchouc en qualité néoprène.
Dureté: 55/ 75 A-shore.
Sans CFC.

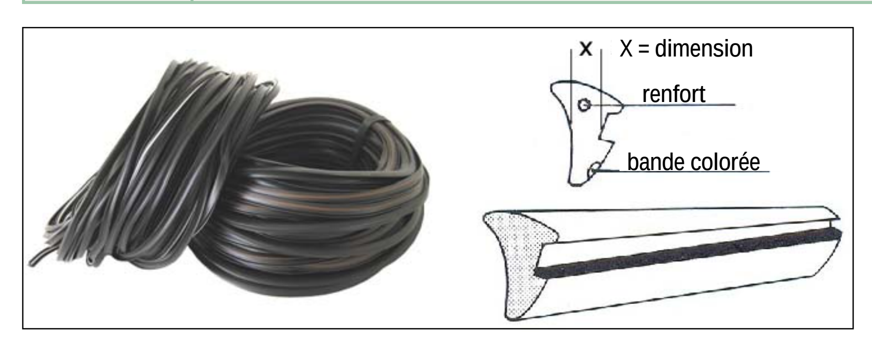
Code article	Description	UV	
123.96.164	Dimension: 75 x 16 x 4 mm, 400 pièces	1 boîte	3 boîtes
123.96.194	Dimension: 75 x 19 x 4 mm, 400 pièces	1 boîte	3 boîtes
123.97.223	Dimension: 100 x 22 x 3 mm, 300 pièces	1 boîte	3 boîtes
123.97.224	Dimension: 100 x 22 x 4 mm, 300 pièces	1 boîte	3 boîtes
123.97.225	Dimension: 100 x 22 x 5 mm, 200 pièces	1 boîte	3 boîtes
123.97.263	Dimension: 100 x 26 x 3 mm, 300 pièces	1 boîte	3 boîtes
123.97.264	Dimension: 100 x 26 x 4 mm, 200 pièces	1 boîte	3 boîtes
123.97.265	Dimension: 100 x 26 x 5 mm, 200 pièces	1 boîte	2 boîtes
123.97.302	Dimension: 100 x 30 x 2 mm, 400 pièces	1 boîte	2 boîtes
123.97.303	Dimension: 100 x 30 x 3 mm, 300 pièces	1 boîte	2 boîtes



Reddilock.

Un caoutchouc universel non-élastique pour le vitrage de rainures métalliques et synthétiques.
La bande PVC colorée rigide dans le caoutchouc indique la dimension et facilite l'introduction.
Couleur: noir.
La couleur de la bande indique la dimension.

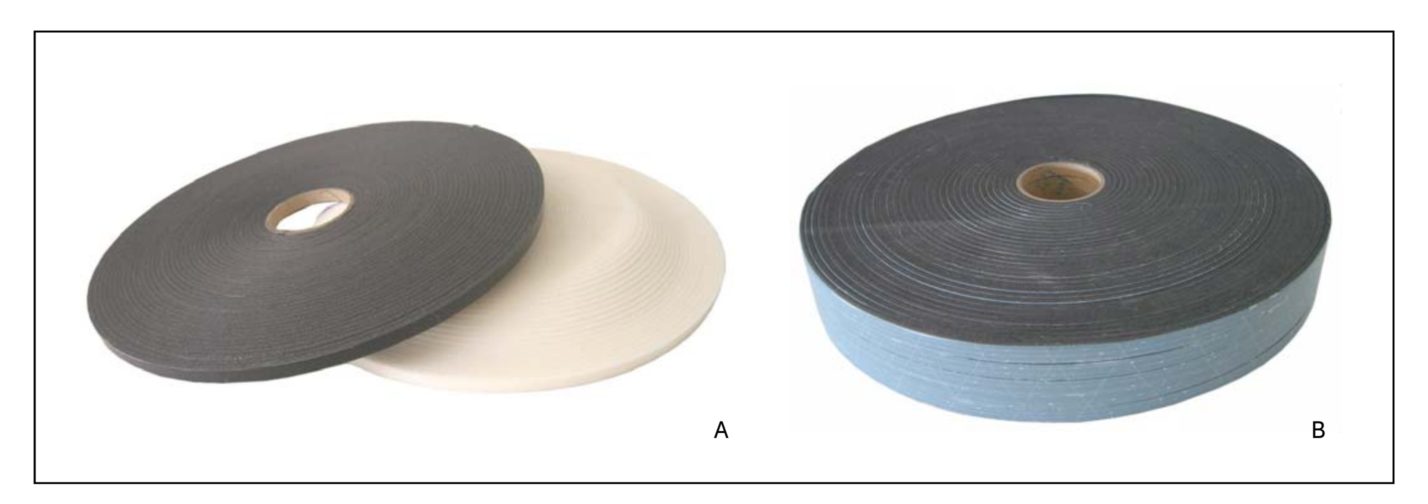
Code article	Description	UV	
124.01.022	Gris, dimension: 2,2 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.02.026	Rouge, dimension: 2,6 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.03.030	Blanc, dimension: 3,0 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.04.035	Bleu, dimension: 3,5 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.05.040	Vert, dimension: 4,0 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.06.046	Jaune, dimension: 4,6 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.07.052	Brun, dimension: 5,2 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.08.060	Rose, dimension: 6,0 mm, 50 mètres	1 rouleau	4 rouleaux
124.09.072	Violet, dimension: 7,2 mm, 25 mètres	1 rouleau	5 rouleaux



Reddicord.

Un caoutchouc universel non-élastique pour le vitrage de rainures métalliques sans bande PVC, mais avec renfort intérieur.
Couleur: noir.
La couleur de la bande indique la dimension.

Code article	Description	UV	
124.11.026	Rouge, dimension: 2,6 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.12.030	Blanc, dimension: 3,0 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.13.035	Bleu, dimension: 3,5 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.14.040	Vert, dimension: 4,0 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.15.046	Jaune, dimension: 4,6 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux
124.16.052	Brun, dimension: 5,2 mm, 50 mètres	1 rouleau	5 rouleaux



A: Polykwik. Une bande de polyéthylène résistante aux UV sans feuille de protection et renforcement à fil sur rouleau. D'autres dimensions sur demande. Achat par unité de vente minimale.

B: Polypren. Une bande de polyéthylène résistante aux UV à cellules fermées, feuille de protection et renforcement à fil sur rouleau. D'autres dimensions sur demande. Achat par unité de vente minimale.

Code article	Description	UV	
124.10.092	A: Anthracite, dimension: 9 x 2 mm, 20 mètres	660 mètres	660 mètres
124.10.093	A: Anthracite, dimension: 9 x 3 mm, 20 mètres	660 mètres	660 mètres
124.10.094	A: Anthracite, dimension: 9 x 4 mm, 20 mètres	660 mètres	660 mètres
124.10.095	A: Anthracite, dimension: 9 x 5 mm, 10 mètres	330 mètres	330 mètres
124.10.096	A: Anthracite, dimension: 9 x 6 mm, 10 mètres	330 mètres	330 mètres
124.11.092	A: Blanc, dimension: 9 x 2 mm, 20 mètres	660 mètres	660 mètres
124.11.093	A: Blanc, dimension: 9 x 3 mm, 20 mètres	660 mètres	660 mètres
124.11.094	A: Blanc, dimension: 9 x 4 mm, 20 mètres	660 mètres	660 mètres
124.11.095	A: Blanc, dimension: 9 x 5 mm, 10 mètres	330 mètres	330 mètres
124.12.092	B: Anthracite, dimension: 9 x 2 mm, 20 mètres	1400 mètres	1400 mètres
124.12.093	B: Anthracite, dimension: 9 x 3 mm, 20 mètres	1400 mètres	1400 mètres
124.12.094	B: Anthracite, dimension: 9 x 4 mm, 20 mètres	1400 mètres	1400 mètres
124.12.095	B: Anthracite, dimension: 9 x 5 mm, 10 mètres	700 mètres	700 mètres
124.12.192	B: Blanc, dimension: 9 x 2 mm, 20 mètres	1400 mètres	1400 mètres
124.12.193	B: Blanc, dimension: 9 x 3 mm, 20 mètres	1400 mètres	1400 mètres
124.12.194	B: Blanc, dimension: 9 x 4 mm, 20 mètres	1400 mètres	1400 mètres
124.12.195	B: Blanc, dimension: 9 x 5 mm, 10 mètres	700 mètres	700 mètres



Polypren.

Une bande de polyéthylène résistante aux UV à cellules fermées et renforcement à fil sur dévidoir.
D'autres dimensions sur demande.

Code article	Description	UV	
124.13.092	Anthracite, dimension: 9 x 2 mm, 700 mètres	1 dévidoir	8 dévidoirs
124.13.093	Anthracite, dimension: 9 x 3 mm, 400 mètres	1 dévidoir	8 dévidoirs
124.13.094	Anthracite, dimension: 9 x 4 mm, 350 mètres	1 dévidoir	8 dévidoirs
124.13.095	Anthracite, dimension: 9 x 5 mm, 300 mètres	1 dévidoir	8 dévidoirs
124.14.092	Blanc, dimension: 9 x 2 mm, 700 mètres	1 dévidoir	8 dévidoirs
124.14.093	Blanc, dimension: 9 x 3 mm, 400 mètres	1 dévidoir	8 dévidoirs
124.14.094	Blanc, dimension: 9 x 4 mm, 350 mètres	1 dévidoir	8 dévidoirs



Bande coronaire.

La bande coronaire est une bande d'étanchéité en EPDM de haute qualité.
Sous la feuille de protection, il y a une couche adhésive derrière le dos de la bande. Cette couche adhésive pourvue d'une protection contre l'étirement, ne sert que pour l'aide lors de la mise en place.
La bande coronaire convient pour simple et double vitrage extérieur.
Elle ne peut pas être repeinte.

Application:
- Encadrements en bois avec des lattes de vitrage
- Ancien travail, à condition que la rainure soit bien plate et les restes de mastic soient enlevés
- Vitrage industriel

Code article	Description	UV	
124.18.093	Noir, dimension: 9 x 3 mm, 150 mètres	6 dévidoirs	6 dévidoirs
124.18.094	Noir, dimension: 9 x 4 mm, 125 mètres	1 dévidoir	6 dévidoirs
124.18.105	Noir, dimension: 10 x 5 mm, 100 mètres	6 dévidoirs	6 dévidoirs
124.19.094	Blanc, dimension: 9 x 4 mm, 125 mètres	6 dévidoirs	6 dévidoirs



Mastic de vitrage SB 11.

Pour vitrage simple dans des rainures en bois. Durcit très lentement.
Doit être peint après formation de peau ou dans les 8 semaines.

Température d'utilisation: 5° - +30°
Résistance thermique: -30° - +80°
Couleur: gris ou brun

Code article	Description	UV	
126.01.005	Gris	5 kg	360 kg
126.01.010	Gris	10 kg	400 kg



Mastic de vitrage SB 25.

Pour vitrage simple et verre isolant dans des rainures en bois ou en métal. Un mastic mou et plastique.
Doit être peint après formation de peau ou dans les 8 semaines.

Température d'utilisation: 5° - +30°
Résistance thermique: -30° - +80°
Couleur: gris

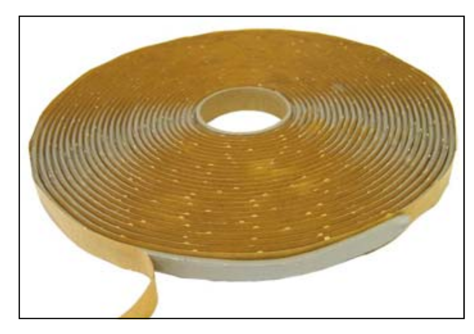
Code article	Description	UV	
126.04.025	Gris	25 kg	250 kg



Mastic Manu.

Un mastic de haute qualité.
Couleur: gris.

Code article	Description	UV	
126.05.500	Gris, 500 grammes	1 petit pot	12 petits pots



Bande d'étanchéité profilée Egoferm. La bande Egoferm est résistante aux UV et inaltérable. N'a pas d'influence corrosive sur la base, ne vieillit pas et adhère fortement à presque tout type de base, tous les matériaux de construction courants, hydrocarbures, matières synthétiques comme verre acrylate, PVC et polyéthylène. Egoferm n'a pas besoin de peinture etc. L'étanchement est parfait. Modèles rond et plat. Couleur grise. Pour application, voir page VERT 2.40.
Température d'utilisation: 5° - 30°.
Résistance thermique: -50° - 100°.
Poids spécifique: ± 1,2.
Applications: éléments de façade, serres, bateaux, voitures, sanitaire, tuyaux d'alimentation, vitrage de tous les types de verre. Achat par unité de vente minimale.

Code article	Description	UV	
125.03.002	Diamètre: 2 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	300 rouleaux	300 rouleaux
125.03.003	Diamètre: 3 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	30 rouleaux	30 rouleaux
125.03.004	Diamètre: 4 mm, longueur: 10 mètres par rouleau	30 rouleaux	30 rouleaux
125.03.005	Diamètre: 5 mm, longueur: 9 mètres par rouleau	22 rouleaux	22 rouleaux
125.03.006	Diamètre: 6 mm, longueur: 7 mètres par rouleau	22 rouleaux	22 rouleaux
125.03.008	Diamètre: 8 mm, longueur: 6 mètres par rouleau	1 rouleau	18 rouleaux
125.03.010	Diamètre: 10 mm, longueur: 5 mètres par rouleau	1 rouleau	18 rouleaux
125.03.012	Diamètre: 12 mm, longueur: 4 mètres par rouleau	14 rouleaux	14 rouleaux
125.03.015	Diamètre: 15 mm, longueur: 3 mètres par rouleau	12 rouleaux	12 rouleaux
125.03.020	Diamètre: 20 mm, longueur: 3 mètres par rouleau	10 rouleaux	10 rouleaux
125.04.208	Dimension: 2 x 8 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	22 rouleaux	22 rouleaux
125.04.210	Dimension: 2 x 10 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	1 rouleau	22 rouleaux
125.04.220	Dimension: 2 x 20 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	1 rouleau	14 rouleaux
125.04.230	Dimension: 2 x 30 mm, longueur: 14 mètres par rouleau	12 rouleaux	12 rouleaux
125.04.310	Dimension: 3 x 10 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	22 rouleaux
125.04.312	Dimension: 3 x 12 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	200 rouleaux	200 rouleaux
125.04.315	Dimension: 3 x 15 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	18 rouleaux
125.04.320	Dimension: 3 x 20 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	14 rouleaux
125.04.330	Dimension: 3 x 30 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	10 rouleaux	10 rouleaux
125.04.340	Dimension: 3 x 40 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	8 rouleaux	8 rouleaux
125.04.350	Dimension: 3 x 50 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	6 rouleaux	6 rouleaux



Primer.

Primer en flacon de 500 ml pour foamtape. Convient pour une base poreuse comme béton, fer non-traité, pierre naturelle, pierres poreuses, etc. pour un meilleur collage.

Code article	Description	UV	
380.25M	Primer	1 flacon	12 flacons

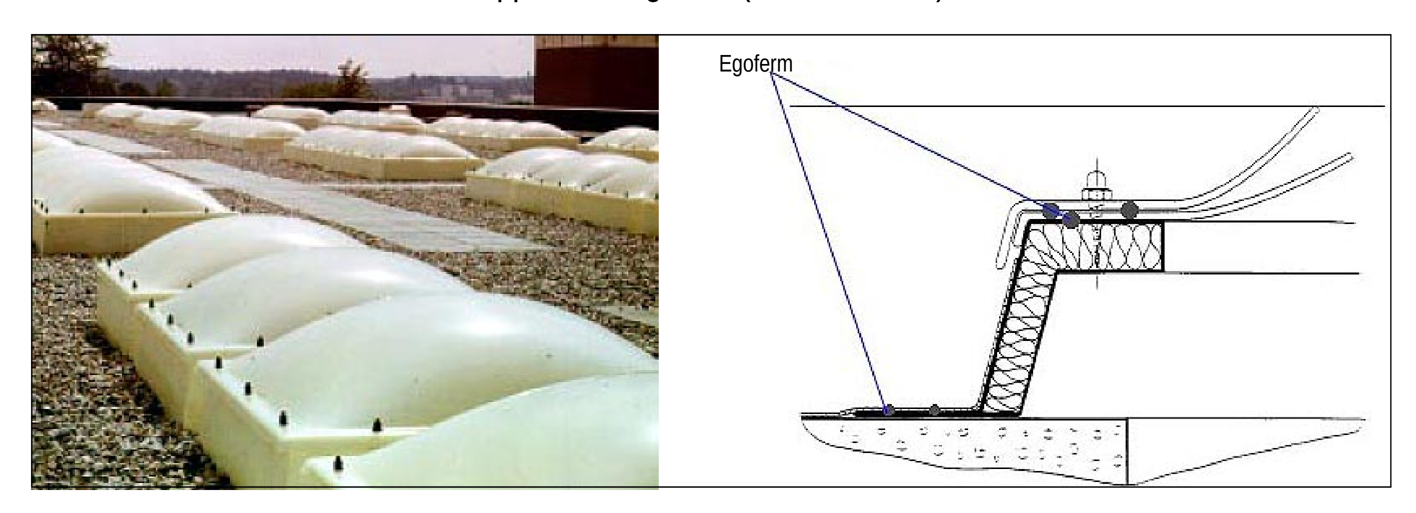


Egoferm avec film.

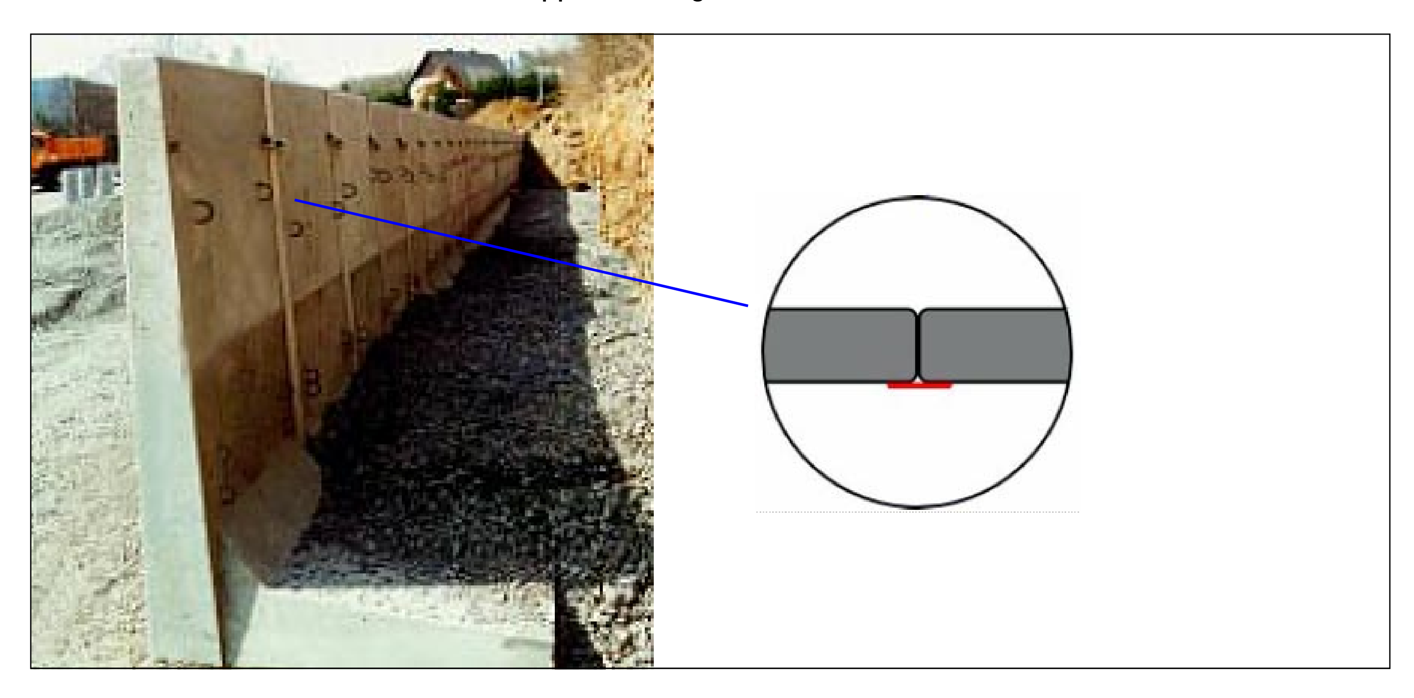
Bande d'étanchéité profilée avec renfort. Egoferm avec film est Egoferm avec une feuille d'appui tissée offrant plus de stabilité. Les données physiques et techniques ne sont pas inférieures, à aucun égard, au Egoferm. La bande d'étanchéité Egoferm avec film peut également être livrée dans une qualité qui évite la pénétration de racines. Le film synthétique peut être peint. Couleur Egoferm: gris, film: blanc.
Pour application, voir page VERT 2.40. Achat par unité de vente minimale.
Température d'utilisation: 5° - 30°
Résistance thermique: -50°-100°
Poids spécifique: 1,2.
Application: la réparation de toiture fuyante, raccordement d'une véranda à la maison, vitrages du toit et de l'armoire, coupoles transparentes, joints de structure, lézardes et joints dans des façades.

Code article	Description	UV	
125.05.205	Dimension: 2 x 50 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	1 rouleau	6 rouleaux
125.05.206	Dimension: 2 x 60 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	1 rouleau	6 rouleaux
125.05.208	Dimension: 2 x 80 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	1 rouleau	4 rouleaux
125.05.210	Dimension: 2 x 100 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	1 rouleau	2 rouleaux
125.05.212	Dimension: 2 x 120 mm, longueur: 18 mètres par rouleau	1 rouleau	2 rouleaux
125.05.305	Dimension: 3 x 50 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	60 rouleaux	60 rouleaux
125.05.306	Dimension: 3 x 60 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	6 rouleaux
125.05.308	Dimension: 3 x 80 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	4 rouleaux
125.05.310	Dimension: 3 x 100 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	2 rouleaux
125.05.312	Dimension: 3 x 120 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	2 rouleaux
125.05.315	Dimension: 3 x 150 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	2 rouleaux
125.05.320	Dimension: 3 x 200 mm, longueur: 12 mètres par rouleau	1 rouleau	2 rouleaux

Application Egoferm (6 + 8 mm, rond)



Application Egoferm avec film





Scie diamant type 4101 RH.

Pour le sciage de verre épais ou verre feuilleté d'une épaisseur de 29 mm au maximum.
Pourvue d'un disjoncteur de fuite de terre et de la possibilité d'alimentation en eau.
La machine est vendue non compris la lame de scie.

Données techniques:

Diamètre du disque:	100 mm
Profondeur de coupe maximale:	29 mm
Puissance absorbée:	880 watt
Régime à vide:	12.000 rpm
Longueur totale:	236 mm
Poids net:	3 kg
Longueur du câble:	4 mètres

Code article	Description	UV	
131.03.000	Scie diamant non compris lame	1 pièce	1 pièce
131.03.001	Disque diamant 100 x 1,2 mm segmenté (pour scier du verre feuilleté)	1 pièce	1 pièce



Scie diamant sur accu type 4190 DWD.

Scie diamant sans fil sur accu pour le sciage sans peine de trous carrés et/ou d'évidements dans le verre.

La scie diamant est livrée y compris:

Diamètre de la lame:	80 mm
Chargeur rapide:	1 heure - 9,6 volt
Régime à vide:	1000 rpm
Profondeur de coupe:	90° - 18 mm, 45° - 16 mm

Alimentation en eau par l'eau du réservoir synthétique sur la scie.

Code article	Description	UV	
132.17.000	Scie complète	1 pièce	1 pièce
132.17.002	Accu rond 9034 Ni-MH 9.6 volt = 2.6 Ah	1 pièce	1 pièce
132.01.070	Lame diamant Alpha 80 mm	1 pièce	1 pièce
132.01.080	Lame diamant Makita 80 mm	1 pièce	1 pièce
132.17.001	Chargeur rapide DC 1414 F, Ni-MH & Ni-CD 7.2 - 14.4 volt	1 pièce	1 pièce



Ponceuse à bande type 9031.

Ponceuse à bande pour le ponçage sans problème sur des endroits difficilement accessibles, grâce au bras de ponçage étroit et au bras orientable démontable.
Ponçage “sec” sans alimentation en eau.
Convient pour “aiguiser” du verre.

Données techniques:

Puissance absorbée:	490 watt
Vitesse de bande:	1000 m/ p/ m
Dimension de la bande de ponçage:	533 x 30 mm
Poids net:	1,8 kg

Livrée sans bandes de ponçage. Pour les bandes de ponçage, voir page BORDEAUX 6.3 et 6.5.

Code article	Description	UV	
132.06.000	Ponceuse à bande	1 pièce	1 pièce



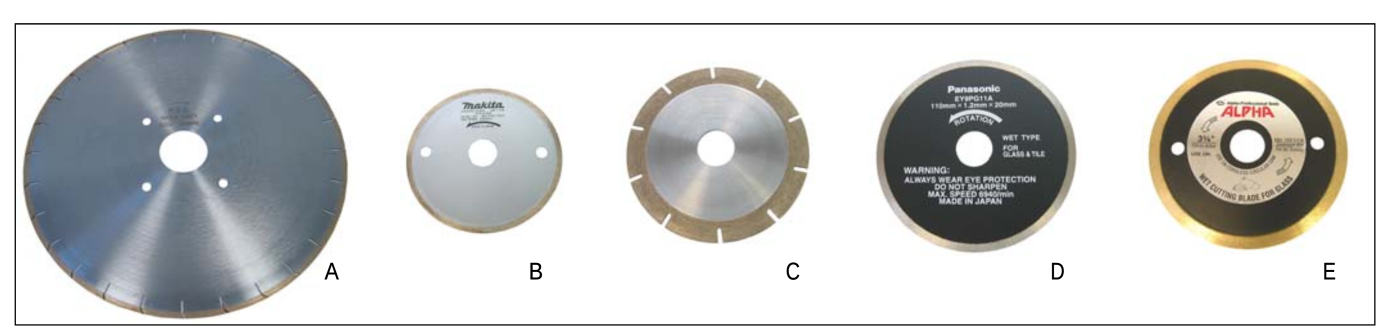
Disjoncteur de fuite de terre transportable.

Disjoncteur de fuite de terre électronique surveillant constamment la balance entre le courant entrant et le courant sortant. Si votre corps entre en contact avec une partie de l'appareil connecté sous tension, cette différence est découverte automatiquement et l'appareil est déconnecté.

Données techniques:

Tension nominale:	230 volt
Courant nominal:	16 ampère
Courant différentiel:	30 mA
Temps de coupure:	< 30 millisecondes
Classe de protection:	IP33
Longueur du fil:	1.5 m
Approbation:	EN 61008-1, EN 610080-2-1, 1994

Code article	Description	UV	
135.02.000	Disjoncteur de fuite de terre transportable	1 pièce	1 pièce



A: Lame diamant segmentée. Pour des scies verticales pour du verre feuilleté.
B: Lame diamant.
C: Lame diamant segmentée.
D: Lame diamant.
E: Lame diamant.

Code article		Diamètre	Trou	Épaisseur	Type de lame	Texte	UV	
190.14.305	A	300 mm	60 mm	7 x 2.4 mm	fermée	VB D30	1 pièce	1 pièce
190.14.309	A	300 mm	60 mm	7 x 2.8 mm	segmentée	SW D301/R	1 pièce	1 pièce
190.14.311	A	300 mm	60 mm	7 x 2.6 mm	segmentée	SW D252	1 pièce	1 pièce
190.15.407	A	400 mm	60 mm	6.5 x 3.6 mm	segmentée	SW D301	1 pièce	1 pièce
190.15.409	A	400 mm	60 mm	6.5 x 3.5 mm	segmentée	SW D301/R	1 pièce	1 pièce
132.01.080	B	80 mm	15 mm		fermée	Accu Makita	1 pièce	1 pièce
190.13.125	B	125 mm	20 mm		fermée		1 pièce	1 pièce
131.03.001	C	100 mm	20 mm		segmentée		1 pièce	1 pièce
132.02.110	D	110 mm	20 mm		fermée	Accu Panasonic	1 pièce	1 pièce
132.01.070	E	85 mm	15 mm		fermée	Accu Alpha	1 pièce	1 pièce
132.16.110	E	110 mm	20 mm		fermée	Alpha 220 volt	1 pièce	1 pièce



Fraise à mastic et à feuillure type 629.

La fraise à mastic et à feuillure permet de fraiser les rainures dans lesquelles il y a des restes de ciment, de mastic, des pointes triangulaires et des restes de verre. La fraise permet aussi d'agrandir des rainures par exemple pour verre double ou pour profils de calfeutrage (max. 18 x 75 mm). Grâce à la construction triangulaire réglable progressivement, on peut fraiser exactement jusque dans les coins.

Données techniques:

Moteur:	220 volt, classe 2 VDE 740
Moteur:	protection thermique
Puissance absorbée:	660 watt
Outillage:	filet M10
Antiparasitage:	selon VDE 0875
Poids moteur:	2,25 kg
Poids y compris accessoire:	3,3 kg

Code article	Description	UV	
132.08.000	Fraise à mastic et à feuillure	1 pièce	1 pièce
132.08.002	Fraise à mastic 16 x 25 mm	1 pièce	1 pièce
132.08.003	Fraise à feuillure 18 x 20 mm	1 pièce	1 pièce
132.08.006	Rallonge 20 mm	1 pièce	1 pièce



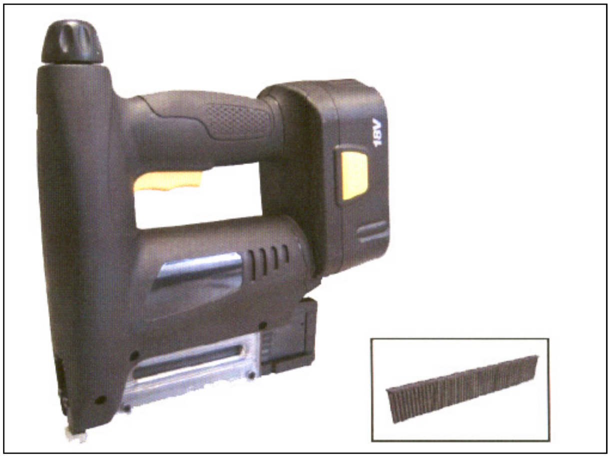
Cloueuse type 3N/ N-50.

Une cloueuse légère et maniable bien équilibrée avec peu de recul. Pour tous les matériaux clouables d'une épaisseur de 18 mm au maximum. Destinée à être utilisée avec un compresseur (non compris).

Données techniques:

Largeur du dos-tête:	2,85 mm
Longueur de patte:	25 - 50 mm
Dimension du filet:	1,40 x 1,65 mm
Consommation d'air:	0,70 litres par coup
Poids:	2,3 kg

Code article	Description	UV	
132.11.000	Cloueuse	1 pièce	1 pièce
132.11.025	Clou à tête plate 25 mm, 5000 pièces	1 boîte	12 boîtes
132.11.030	Clou à tête plate 30 mm, 5000 pièces	1 boîte	6 boîtes
132.11.035	Clou à tête plate 35 mm, 2500 pièces	1 boîte	12 boîtes
132.11.040	Clou à tête plate 40 mm, 2500 pièces	1 boîte	12 boîtes



Tacker sur accu.

Pour la mise en place de lattes de vitrage (en bois dur) etc., sans le trimballage de tuyaux à air comprimé ou un compresseur. Convient pour des clous de 16, 20, 25, 30 et 32 mm. Sur un accu de 18 volt. Réglage progressif de la force de frappe. Chargement au côté. Avec cran d'arrêt pour éviter le tir précoce. Sans recul du tacker. Peut être utilisé par des personnes gauchères et droitières. Chargeur rapide pour l'accu: 1 heure. Y compris coffre synthétique robuste, chargeur d'accu, accu de 18 volt et 1000 clous d'une longueur de 32 mm.
Convient également pour des clous inoxydables.

Code article	Description	UV	
132.18.000	Tacker sur accu	1 pièce	1 pièce
132.18.002	Accu	1 pièce	1 pièce
132.18.016	Clous de 16 mm, 5000 pièces	1 boîte	1 boîte
132.18.020	Clous de 20 mm, 5000 pièces	1 boîte	1 boîte
132.18.025	Clous de 25 mm, 5000 pièces	1 boîte	1 boîte
132.18.030	Clous de 30 mm, 5000 pièces	1 boîte	1 boîte
132.18.032	Clous de 32 mm, 5000 pièces	1 boîte	1 boîte
132.18.120	Clous inoxydables de 20 mm, 10000 pièces	1 boîte	1 boîte
132.18.125	Clous inoxydables de 25 mm, 5000 pièces	1 boîte	1 boîte
132.18.130	Clous inoxydables de 30 mm, 5000 pièces	1 boîte	1 boîte



Scie récipro type 3000V.

Scie universelle pour presque tous les matériaux. À utiliser également pour la séparation de verre isolant. Vitesse de sciage réglable progressivement, adaptée aux différents matériaux. Les lames de scie sont tournantes (180°) pour travailler au-dessus de la hauteur d'épaule. Sabot réglable pour une utilisation optimale de la lame.

Données techniques:

Longueur totale:	400 mm
Puissance absorbée:	590 watt
Nombre de mouvements:	0 - 2300 p/ m
Longueur du coup:	30 mm
Poids net:	2,9 kg

Livrée sans lames de scie.

Code article	Description	UV	
132.07.000	Scie récipro	1 pièce	1 pièce
132.07.001	Lames de scie pour métal, < 3 mm, 5 pièces par jeu	1 jeu	1 jeu
132.07.002	Lames de scie pour métal, > 3 mm, 5 pièces par jeu	1 jeu	1 jeu
132.07.003	Lames de scie pour bois, 5 pièces par jeu	1 jeu	1 jeu



Perceuse diamant type EMAR.

Une perceuse diamant de table portative et unilatérale. Pour le perçage au lieu de travail ou dans votre entreprise. Convient pour des forets diamant à filet métrique d'un diamètre maximal de 30 mm. La base de la perceuse est pourvue d'un caoutchouc antidérapant. La perceuse a 2 vitesses.

À N'UTILISER QU'AVEC LE DISJONCTEUR DE FUITE DE TERRE À LA PAGE BRUN 3.3

Données techniques:

Moteur:	220 volt
Diamètre de perçage maximal:	30 mm
Hauteur:	50 cm
Dimension de la base:	25 x 30 cm
Régime:	1400 en 2800 rpm
Poids:	13 kg

Code article	Description	UV	
133.09.000	Perceuse diamant	1 pièce	1 pièce



Perceuse diamant 1039.

Perceuse diamant unilatérale en position fixe.
Au choix avec moteur de 220 volt ou 380 volt. Vitesse réglable par réglage de la courroie de ventilateur. Convient pour des forets diamant à filet métrique. Pourvue d'un récipient de recueil d'eau avec pompe de circulation. Options: supports de verre et table à rouleaux pneumatique.

Données techniques:

Modèle:	230 V-400 V, 50 Hz
Régime :	10 régimes de 200 à 3200 t.p.m.
Commande:	courroie de ventilateur
Dimension table:	1000 mm x 1000 mm
L x L x H:	1000 x 1000 x 1600 mm
Capacité de perçage:	environ 750 mm

Affichage de la profondeur de perçage.

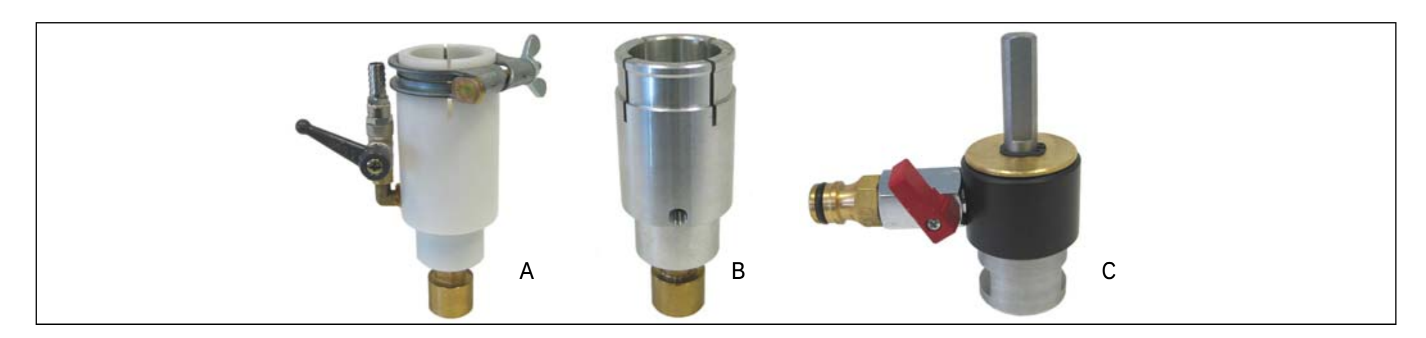
Code article	Description	UV	
133.03.220	Perceuse diamant type 1039, 220 volt	1 pièce	1 pièce
133.03.380	Perceuse diamant type 1039, 380 volt	1 pièce	1 pièce
133.03.001	Tapis en caoutchouc, au mètre courant	1 mètre	10 mètres



Porte-foret pour type 1039.

Porte-foret en métal pour type 1039 avec robinet d'eau et raccord pour tuyau.
Pour des forets à filet métrique.

Code article	Description	UV	
133.07.000	Porte-foret pour type 1039	1 pièce	1 pièce



A: Porte-foret type PK synthétique. Porte-foret synthétique avec robinet d'eau et raccord pour tuyau. Pour des forets diamant à filet métrique.

B: Porte-foret type PK métal. Porte-foret en métal pour des forets diamant à filet métrique. Livré sans robinet d'eau, raccord pour tuyau et bague de serrage.

C: Porte-foret universel. Porte-foret universel pour montage sur perceuses. Avec tige de 13 mm pour application dans le porte-foret. Livré avec robinet d'eau et raccord pour tuyau.

Code article	Description	UV	
133.05.000	A: Porte-foret type PK synthétique	1 pièce	1 pièce
133.06.000	B: Porte-foret type PK métal	1 pièce	1 pièce
133.08.000	C: Porte-foret universel	1 pièce	1 pièce



Lubrificateur à brouillard d'huile.

Il est recommandable d'utiliser un lubrificateur à brouillard d'huile lors de l'usage d'outils à main pneumatiques (comme la cloueuse à la page BRUN 3.4), où l'air passe avec haute pression à travers la machine. Grâce à ce lubrificateur à brouillard d'huile, de petites quantités d'huile sont emportées par le courant atmosphérique, de sorte que la machine soit lubrifiée continuellement. L'utilisation du lubrificateur à brouillard d'huile permet une durée de vie plus longue de votre outil à main pneumatique. En outre, il combat la corrosion.

Code article	Description	UV	
132.19.000	Lubrificateur à brouillard d'huile	1 pièce	1 pièce



Fein SuperCut AFSC 18 V accu

Fein SuperCut sans fil AFSC 18 V est un outil universel à la fois destiné aux applications les plus diverses, mais aussi un outil de spécialiste.

À l'aide de l'outil Fein SuperCut avec système de serrage rapide le démontage de vitrages isolants mastiqués, le remplacement de vieilles fenêtres, la séparation de vitres isolantes etc. n'est qu'un petit travail.

Les outils spécialement conçus offrent une solution pour presque chaque situation.

Travaillez plus vite, plus facilement et plus proprement.

En un tour de main, l'outil Fein SuperCut peut être transformé en ponceuse triangulaire.

Données techniques:

- Tension des batteries: 18 V
- Capacité des batteries: 2,4 Ah Li-ion
- Oscillations: 11.000-18.500 t.p.m.
- Amplitude: 3,4 degrés
- Hauteur du carter d'engrenage: 80 mm
- Poids: 2.000 grammes
- Emmanchement: QuickIN



Caractéristiques particulières:

- Batterie lithium-ion 18 V pour une puissance longue durée
- Le système de rénovation le plus performant au monde
- Tout aussi puissant que la version 230 V!
- Durée de service moyenne par chargement d'accu: +/- 40 min.
- Carter moteur oblique pour une forme particulière compacte et une réduction efficace des vibrations
- Le générateur tachymétrique stabilise efficacement la vitesse de rotation à pleine charge
- Moteur FEIN à haute performance d'une puissance d'entraînement et d'une résistance élevées pour un rendement exceptionnel
- Réglage en continu de la fréquence de coupe
- Livré dans un coffre y compris 2 batteries Li-ion 18 V et 1 chargeur puissant (durée de charge: 20-25 min.)

Code article	Description	UV	
130.09.000	Machine AFSC 18 V dans un coffre en métal avec 2 batteries Li-ion et 1 chargeur puissant	1 pièce	1 pièce



Fein SuperCut FSC 2.0Q Profi 400 W - Oscillatoire

Fein SuperCut FSC 2.0Q est un outil universel à la fois destiné aux applications les plus diverses, mais aussi un outil de spécialiste.

À l'aide de l'outil Fein SuperCut avec système de serrage rapide le démontage de vitrages isolants mastiqués, le remplacement de vieilles fenêtres, la séparation de vitres isolantes etc. n'est qu'un petit travail.

Les outils spécialement conçus offrent une solution pour presque chaque situation. Travaillez plus vite, plus facilement et plus proprement.

En un tour de main, l'outil Fein SuperCut peut être transformé en ponceuse triangulaire.



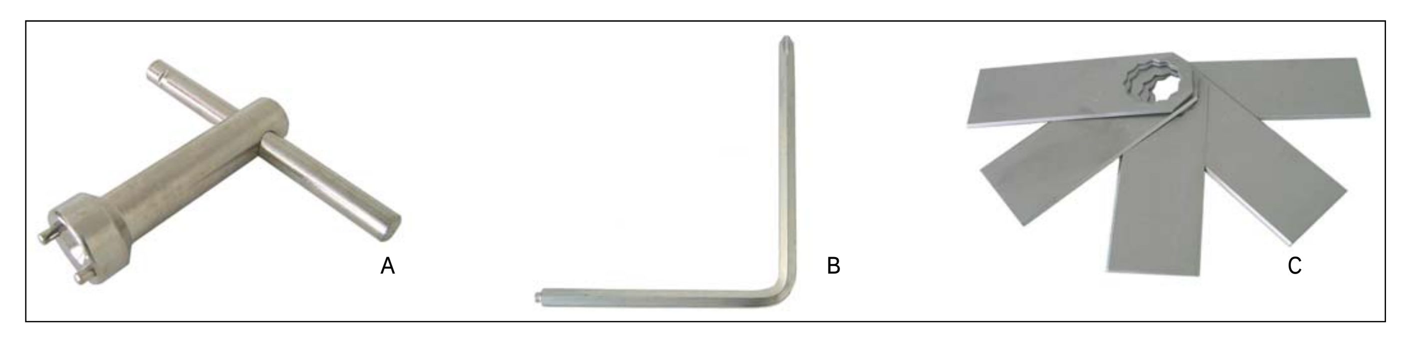
Caractéristiques particulières:

- Système de serrage rapide QuickIN pour un changement d'outils confortable et rapide
- FEIN SuperCut à mouvement oscillant pour des applications universelles
- Réglage en continu de la fréquence de coupe
- Moteur puissant 400 W pour des vitesses de travail élevées lors de toutes les applications
- Porte-outil six pans pour une transmission de couple optimale
- Livré dans un coffre en métal

Données techniques:

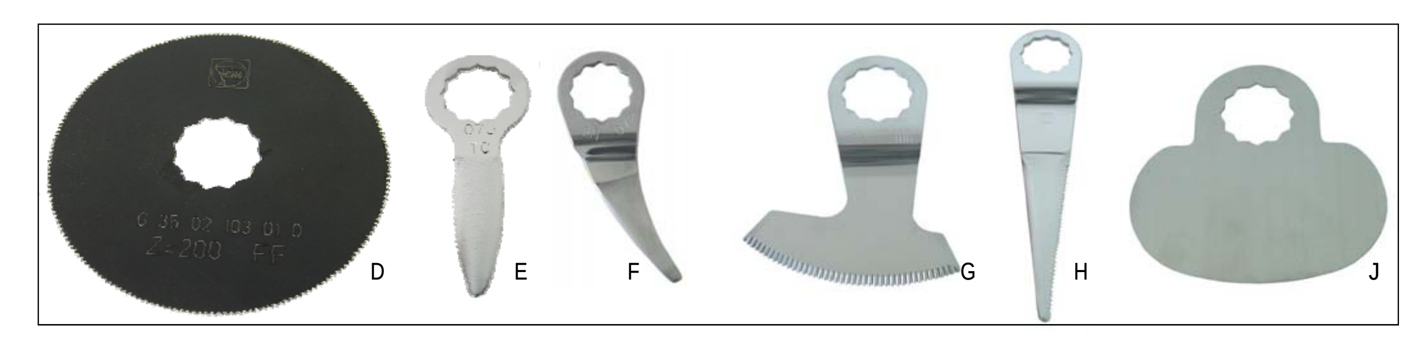
- Puissance absorbée: 400 W
- Puissance utile: 220 W
- Oscillations: 11.000-28.500 t.p.m.
- Amplitude: 2 x 2,0 degrés
- Emmanchement: six pans / QuickIN
- Entraînement: avec lubrification
- Poids: 2.000 grammes
- Câble avec fiche: 5 m

Code article	Description	UV	
130.07.000	Machine FEIN FSC 2.0Q dans un coffre en métal avec clé pour la fixation des accessoires	1 pièce	1 pièce



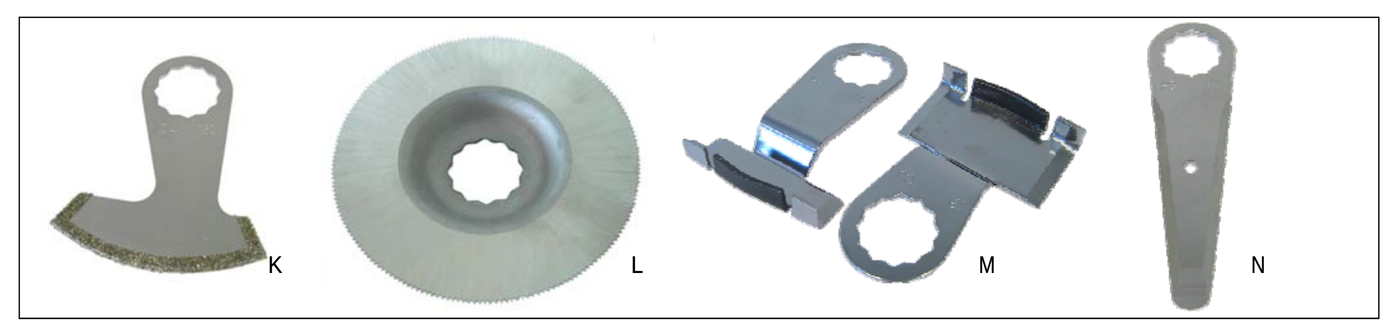
A: Clé détachée. Pour la fixation des divers accessoires. Ne convient que pour la machine FEIN type FSN 400.
B: Clé détachée. Pour la fixation des divers accessoires. Ne convient que pour la machine FEIN type FSC 2.0.
C: Couteaux. Pour le nettoyage de larges joints de mastic. Dimension: 85 x 30 mm.

Code article	Description	UV	
130.01.001	A: Clé détachée pour FEIN FSN 400	1 pièce	1 pièce
130.06.003	B: Clé détachée pour FEIN FSC 2.0	1 pièce	1 pièce
130.01.002	C: Couteaux, 5 pièces	1 jeu	1 jeu



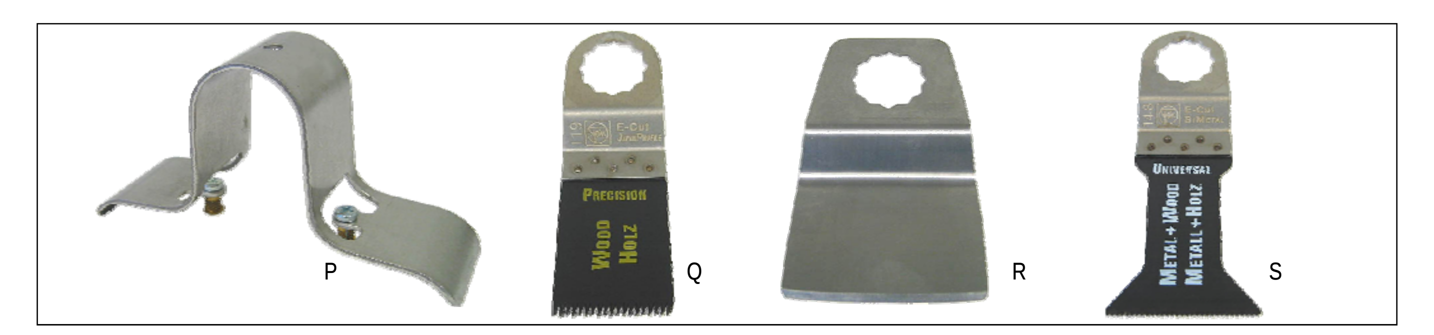
D: Lames de scie dentées de 80 mm.	Pour le décollage d'une vitre isolante ou l'ouverture d'une bande de plomb et l'enlèvement de mastic séché.
E: Lames, forme droite.	Pour le découpage et le nettoyage de rainures. Profondeur de coupe 35 mm.
F: Lames déportées.	Pour le découpage de vitres posées dans le mastic. Profondeur de coupe 35 mm.
G: Lames, forme champignon.	Pour le développement vite, simple et propre de vieilles vitres et le remplacement de vitres posées dans le mastic.
H: Lames déportées.	Profondeur de coupe 60 mm.
J: Lames, forme champignon.	Pour détacher des joints de silicone ou d'acrylique endommagés.

Code article	Description	UV	
130.01.004	D: Lames de scie dentées 80 mm	1 jeu	1 jeu
130.01.006	E: Lames, forme droite	1 jeu	1 jeu
130.01.007	F: Lames déportées	1 jeu	1 jeu
130.01.008	G: Lames, forme champignon	1 jeu	1 jeu
130.01.009	H: Lames déportées	1 jeu	1 jeu
130.01.010	J: Lames, forme champignon, 5 pièces	1 jeu	1 jeu



K: Lame, forme champignon.	Lame forme segment diamantée pour le coupage de marbre, résine époxydique et jointoiements au ciment.
L: Lame déportée.	Disponible en diamètres 80 mm et 100 mm.
M: Lame racloir.	Pour détacher le mastic de rainures. 1 x 13 mm, 1 x 25 mm.
N: Lame, forme droite et longue.	Pour le découpage de joints de mastic profonds.

Code article	Description	UV	
130.01.011	K: Lame, forme champignon	1 pièce	1 pièce
130.01.012	L: Lame déportée, diamètre 80 mm	1 pièce	1 pièce
130.01.013	L: Lame déportée, diamètre 100 mm	1 pièce	1 pièce
130.01.003	M: Lame racloir	1 jeu	1 jeu
130.01.028	N: Lame, forme droite et longue, 5 pièces	1 jeu	1 jeu



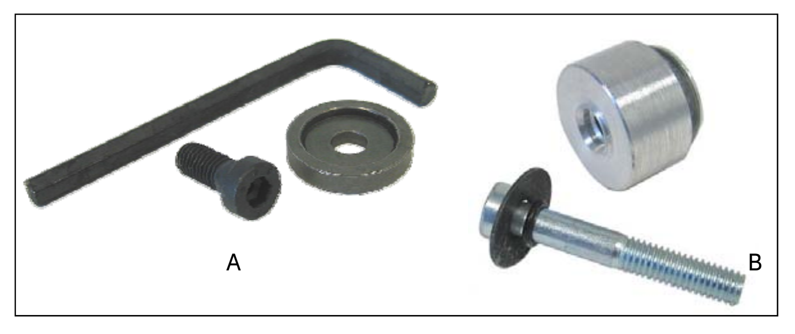
P: Protection. Pour protéger votre machine Fein contre la détérioration.
Q: Lame E-Cut. Disponibles en dimensions: 35 x 50 mm et 45 x 50 mm. Pour des incisions précises dans le bois, plastique etc.
R: Spatule rigide. Pour l'enlèvement de restes de colle tenaces.
S: Lame E-Cut. Pour le sciage de bois et aluminium. Dimension: 44 x 60 mm.

Code article	Description	UV	
130.01.016	P: Protection	1 pièce	1 pièce
130.01.019	Q: Lame E-Cut, 35 x 50 mm	1 pièce	1 pièce
130.01.022	Q: Lame E-Cut, 45 x 50 mm	1 pièce	1 pièce
130.01.026	R: Spatule rigide	1 jeu	1 jeu
130.01.027	S: Lame E-Cut pour bois et aluminium	1 pièce	1 pièce



T: Lame E-Cut. Disponible en largeurs 32 et 42 mm.
U: Butée de profondeur. À n'utiliser qu'avec la machine FEIN type FSN 400. Pour l'ajustement de la profondeur de coupe.
V: Butée de profondeur lame E-cut. À n'utiliser qu'avec la machine FEIN type FSC 2.0. Pour l'ajustement de la profondeur de coupe.

Code article	Description	UV	
130.01.014	T: Lame E-Cut, largeur de coupe de 32 mm	1 pièce	1 pièce
130.01.018	T: Lame E-Cut, largeur de coupe de 42 mm	1 pièce	1 pièce
130.01.015	U: Butée de profondeur pour FSN 400	1 pièce	1 pièce
130.06.001	V: Butée de profondeur pour FSC 2.0	1 pièce	1 pièce



A: Adaptateur pour ponceuse delta.

À n'utiliser qu'avec la machine FEIN type FSN 400.

B: Adaptateur pour ponceuse delta.

À n'utiliser qu'avec la machine FEIN type FSC 2.0.

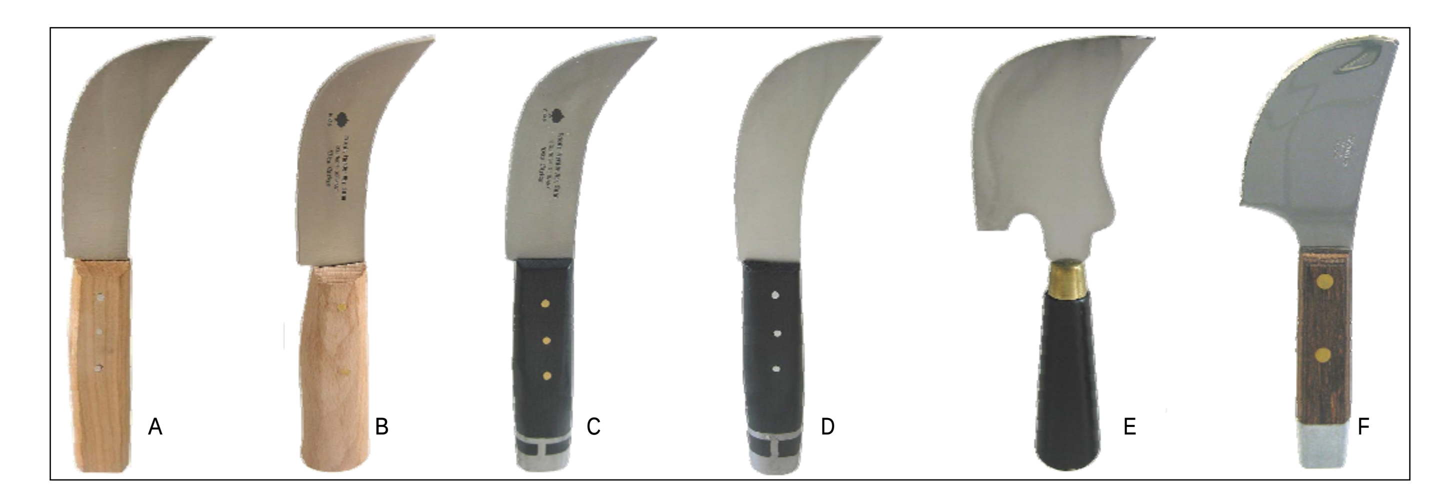
Code article	Description	UV	
130.02.001	A: Adaptateur pour ponceuse delta pour FSN 400	1 pièce	1 pièce
130.06.002	B: Adaptateur pour ponceuse delta pour FSC 2.0	1 pièce	1 pièce



C: Patin de ponçage avec autoagrippant.
D: Papier abrasif delta.
E: Plateau de base.

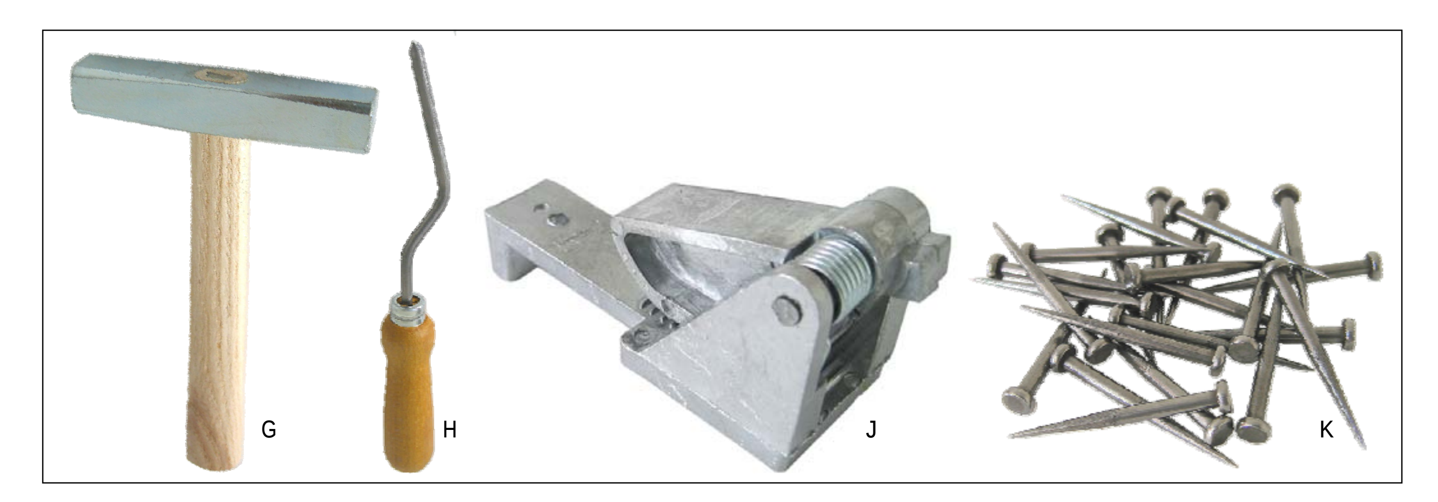
Transforme votre machine Fein en un tour de main en une ponceuse triangulaire à part entière.
Disponible en différentes grosseurs de grain. Corindon lié à la résine synthétique. Très stable.
Transforme votre machine Fein en une machine pour enlever de petites rayures de verre avec de l'oxyde de cérium.

Code article	Description	UV	
130.02.002	C: Patin de ponçage avec autoagrippant	1 pièce	1 pièce
130.03.036	D: Papier abrasif delta, P 36, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.040	D: Papier abrasif delta, P 40, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.060	D: Papier abrasif delta, P 60, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.080	D: Papier abrasif delta, P 80, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.100	D: Papier abrasif delta, P 100, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.120	D: Papier abrasif delta, P 120, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.150	D: Papier abrasif delta, P 150, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.180	D: Papier abrasif delta, P 180, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.220	D: Papier abrasif delta, P 220, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.240	D: Papier abrasif delta, P 240, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.320	D: Papier abrasif delta, P 320, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.03.400	D: Papier abrasif delta, P 400, 50 pièces	1 boîte	1 boîte
130.04.000	E: Plateau de base	1 pièce	2 pièces



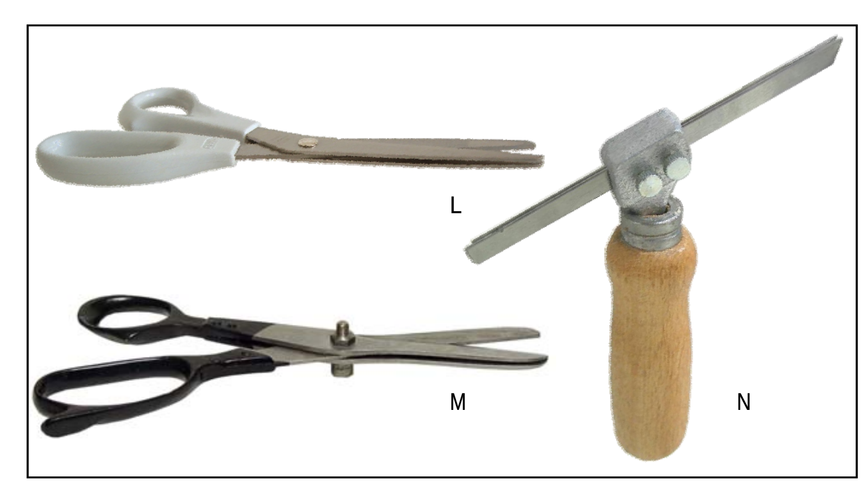
A: Couteau à plomb type 750.
B: Couteau à plomb type 750 Don Carlos.
C: Couteau à plomb type 751 Don Carlos. Avec embout.
D: Couteau à plomb type 752. Avec embout.
E: Couteau à plomb. Modèle sellier.
F: Couteau à plomb Leponitt. Avec embout.

Code article	Description	UV	
160.01.000	A: Couteau à plomb type 750	1 pièce	12 pièces
160.02.000	B: Couteau à plomb type 750 Don Carlos	1 pièce	10 pièces
160.03.000	C: Couteau à plomb type 751 Don Carlos	1 pièce	10 pièces
160.04.000	D: Couteau à plomb type 752	1 pièce	10 pièces
160.06.000	E: Couteau à plomb	1 pièce	1 pièce
160.29.000	F: Couteau à plomb Leponitt	1 pièce	120 pièces



G: Marteau de plomb. Environ 100 grammes.
H: Alésoir de plomb.
J: Étire plomb.
K: Clous à plomb. Boîte de 100 pièces.

Code article	Description	UV	
160.09.000	G: Marteau de plomb	1 pièce	1 pièce
160.10.005	H: Alésoir de plomb 5 mm	1 pièce	1 pièce
160.10.006	H: Alésoir de plomb 6 mm	1 pièce	1 pièce
160.11.000	J: Étire plomb	1 pièce	60 pièces
160.12.000	K: Clous à plomb	1 boîte	1 boîte

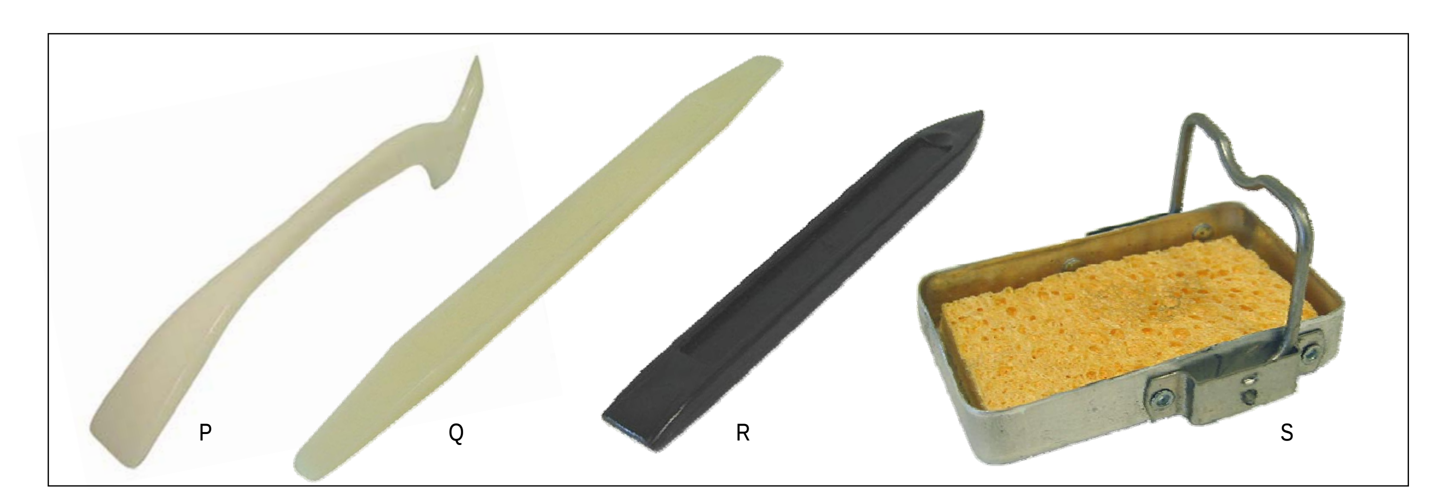


L: Ciseaux à gabarit. Modèle japonais. Largeur de l'ouverture 1,8 mm.

M: Ciseaux à gabarit. Type PK. Largeur de l'ouverture 1,75 mm.

N: Couteau à gabarit. Double.

Code article	Description	UV	
160.08.000	L: Ciseaux à gabarit	1 pièce	120 pièces
160.08.175	M: Ciseaux à gabarit	1 pièce	10 pièces
160.07.000	N: Couteau à gabarit	1 pièce	1 pièce



P: Alésoir de plomb synthétique.
Q: Rabat plomb synthétique.
R: Spatule synthétique à rabattre bande de plomb.
S: Support pour fer à souder.

Code article	Description	UV	
160.27.000	P: Alésoir de plomb synthétique	1 pièce	1000 pièces
160.28.000	Q: Rabat plomb synthétique	1 pièce	1000 pièces
160.28.010	R: Spatule synthétique à rabattre bande de plomb	300 pièces	300 pièces
160.26.000	S: Support pour fer à souder	1 pièce	240 pièces



T: Mastic pour vitrail. Mastic universel pour vitrail, boîte de 4 kg.
U: Soudure à l'étain. 1 kg sur rouleau, 3 mm, 60/40.
V: Huile stéarine. 1 litre.

Code article	Description	UV	
160.13.004	T: Mastic universel pour vitrail	1 boîte	1 boîte
160.15.604	U: Soudure à l'étain	1 rouleau	20 rouleaux
160.14.000	V: Huile stéarine	1 bouteille	1 bouteille



Fer à souder.

Électrique, 220 volt, 180 watt.

Code article	Description	UV	
160.20.000	Fer à souder	1 pièce	1 pièce
160.20.001	Panne de rechange	1 pièce	1 pièce



Fer à souder.

Gaz naturel ou propane.

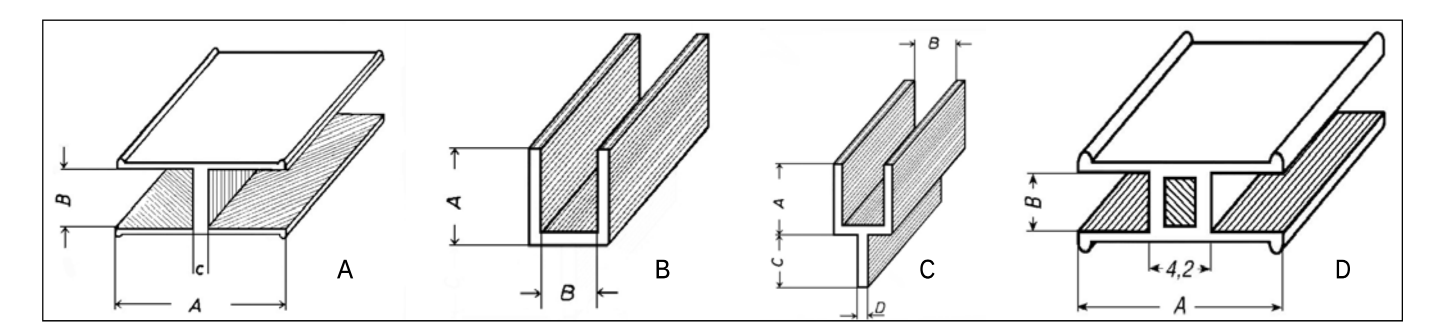
Code article	Description	UV	
160.21.000	Fer à souder à gaz naturel	1 pièce	1 pièce
160.22.000	Fer à souder à propane	1 pièce	1 pièce
160.21.001	Panne de rechange	1 pièce	1 pièce



Thermostat.

Thermostat pour fer à souder électrique.
Charge maximale: 800 watt (courant alternatif de 220 volt).

Code article	Description	UV	
160.23.800	Thermostat	1 pièce	1 pièce

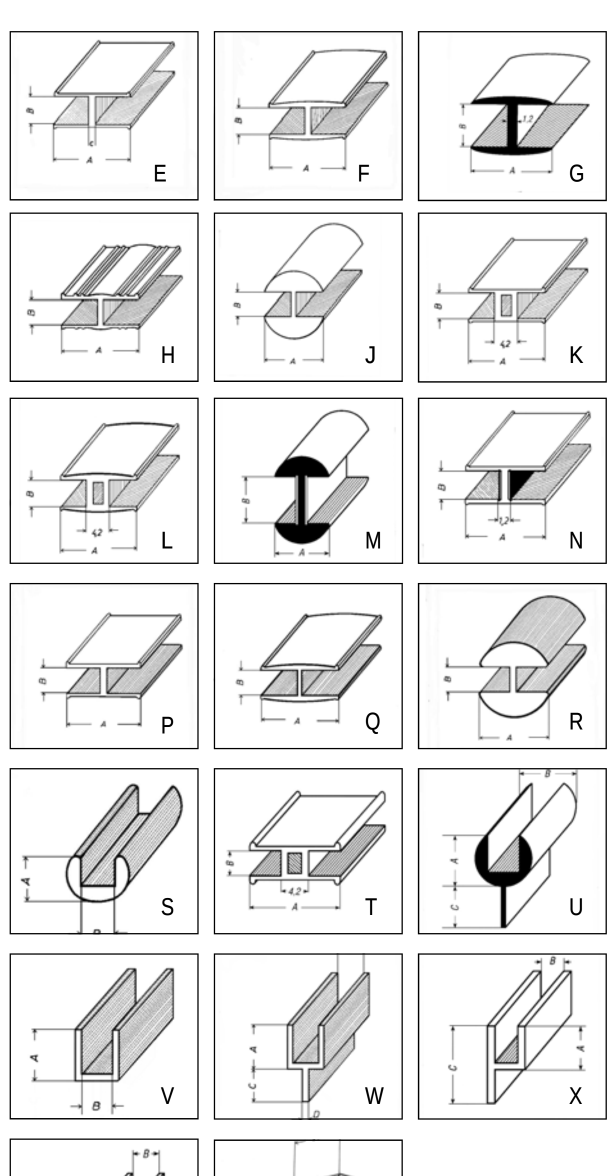


A: Plomb-H tiré.	Contenu de la caisse: 50 kg, en longueurs de 2 mètres.
B: Plomb de contour extrudé.	Contenu de la caisse: 50 kg, en longueurs de 2 mètres.
C: Plomb de contour extrudé.	Avec talon. Poids: 50 kg, en longueurs de 2 mètres.
D: Plomb-H tiré.	Avec noyau en acier. Contenu: 200 mètres en longueurs de 2 mètres.

Code article	Description	UV	
170.00.06045.050.H53	A: A x B = 6 x 4,5 mm, environ 380 mètres	1 caisse	1 caisse
170.00.08045.050.H53	A: A x B = 8 x 4,5 mm, environ 300 mètres	1 caisse	1 caisse
170.00.10045.050.H53	A: A x B = 10 x 4,5 mm, environ 270 mètres	1 caisse	1 caisse
170.00.12045.050.H53	A: A x B = 12 x 4,5 mm, environ 230 mètres	1 caisse	1 caisse
170.00.15045.050.H53	A: A x B = 15 x 4,5 mm, environ 170 mètres	1 caisse	1 caisse
176.05.05045.050.H50	B: A x B = 5 x 4,5 mm, environ 500 mètres	1 caisse	1 caisse
176.65.08050.050.H50	C: A x B = 8 x 5 mm, environ 310 mètres	1 caisse	1 caisse
170.60.08045.200.H50	D: A x B = 8 x 4,5 mm, environ 200 mètres	1 caisse	1 caisse
170.60.10045.200.H50	D: A x B = 10 x 4,5 mm, environ 200 mètres	1 caisse	1 caisse

À côté des types de plomb mentionnés ci-dessus, beaucoup d'autres types de profils et de résistances sont disponibles.
Les résistances disponibles sont H48, H50, H53 et H55.
En outre, les profils de plomb peuvent être livrés en différentes dimensions.
La qualité du plomb livré standard est 50, demi-dur.

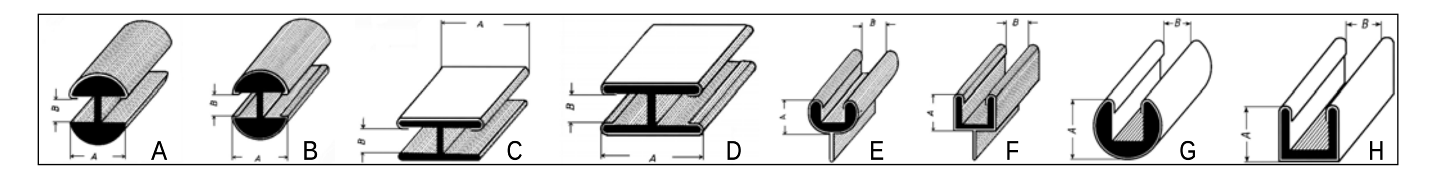
Pour plus d'information, vous pouvez demander notre catalogue concernant les profils de plomb.



Types de plomb.

À côté des types de plomb mentionnés à la page précédente, d'autres types de plomb sont disponibles. Dans le schéma ci-dessous, ces types de plomb sont mentionnés avec les dessins correspondants. Les codes d'articles du fournisseur sont également mentionnés pour faciliter la vérification de votre commande. Comme mentionné à la page précédente, de différentes dimensions et qualités sont disponibles.

Type de plomb	Code article fabricant
E: Plomb-H tiré, plat, avec bord	BPH - F GZ
F: Plomb-H tiré, légèrement ovale, avec bord	BPH - F GZ FO
G: Plomb-H tiré, légèrement ovale, sans bord	BPH - F GZ O.FADEN
H: Plomb-H tiré, corniche	BPH - K GZ
J: Plomb-H tiré, demi-rond	BPH - F GZ HR
K: Plomb-H tiré, plat, avec bord et noyau en acier	BPH - F GZ M.ST
L: Plomb-H tiré, légèrement ovale, avec bord et noyau en acier	BPH - F GZ FO M.ST
M: Plomb-H tiré, demi-rond, avec renforcement en laiton	BPH - P GZ MS VST
N: Plomb-H tiré, plat, avec bord et renforcement en laiton	BPH - F GZ MS VST
P: Plomb-H extrudé, plat, avec bord	BPH - F GP
Q: Plomb-H extrudé, légèrement ovale, avec bord	BPH - F GP FO
R: Plomb-H extrudé, rond	BPH - P GP
S: Plomb de contour extrudé, rond	BPU - PR GP
T: Plomb-H extrudé, avec bord et noyau en acier	BPH - F GP M.ST
U: Plomb de contour extrudé, rond, avec talon	BPU - PR GP M.STEG
V: Plomb de contour extrudé, plat	BPU - RA GP
W: Plomb de contour extrudé, plat, avec talon	BPU - RA GP M.STEG
X: Plomb de contour extrudé, plat, avec talon, unilatéral	BPU - RA GP M.STEG 1-S
Y: Plomb de contour extrudé, plat, avec fond épais	BPU - RA GP D.B.
Z: Plomb lanterne	BP - L GRAD



Enfin, la table ci-dessous contient les types de plomb dorés recouverts d'aluminium et les types recouverts de laiton.

Plomb doré recouvert d'aluminium	Code article fabricant	Plomb recouvert de laiton	Code article fabricant
A: Plomb-H demi-rond unilatéral	BP HR MITTE 1-S AG	A: Plomb-H demi-rond unilatéral	BP HR MITTE 1-S MS
B: Plomb-H demi-rond bilatéral	BP HR MITTE 2-S AG	B: Plomb-H demi-rond bilatéral	BP HR MITTE 2-S MS
C: Plomb-H plat unilatéral	BP FL MITTE 1-S AG	C: Plomb-H plat unilatéral	BP FL MITTE 1-S MS
D: Plomb-H plat bilatéral	BP FL MITTE 2-S AG	D: Plomb-H plat bilatéral	BP FL MITTE 2-S MS
E: Plomb de contour demi-rond avec talon	BP HR RAND MF AG	E: Plomb de contour demi-rond avec talon	BP HR RAND MF MS
F: Plomb de contour plat avec talon	BP FL RAND MF AG	F: Plomb de contour plat avec talon	BP FL RAND MF MS
G: Plomb de contour demi-rond	BP HR RAND OF AG	G: Plomb de contour demi-rond	BP HR RAND OF MS
H: Plomb de contour plat	BP FL RAND OF AG	H: Plomb de contour plat	BP FL RAND OF MS

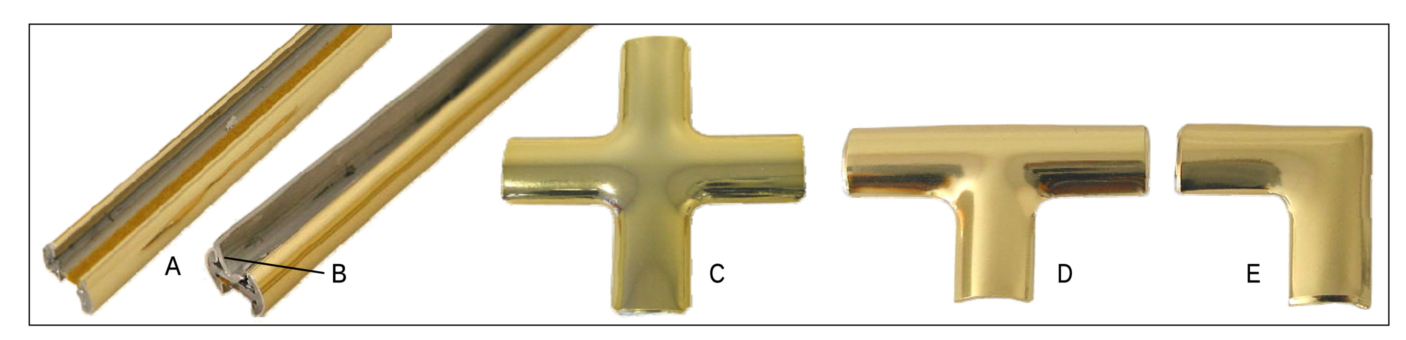


A: Bande de plomb Rega. Bande de plomb autocollante pour créer de façon simple un look vitrail. Forme ovale. Sur rouleau de 10 mètres.
B: Bande de plomb Rega. Bande de plomb autocollante pour créer de façon simple un look vitrail. Forme ovale. Sur rouleau de 50 mètres.
C: Bande de plomb Decra. Bande de plomb autocollante pour créer de façon simple un look vitrail. Forme ovale. Sur rouleau de 10 mètres.

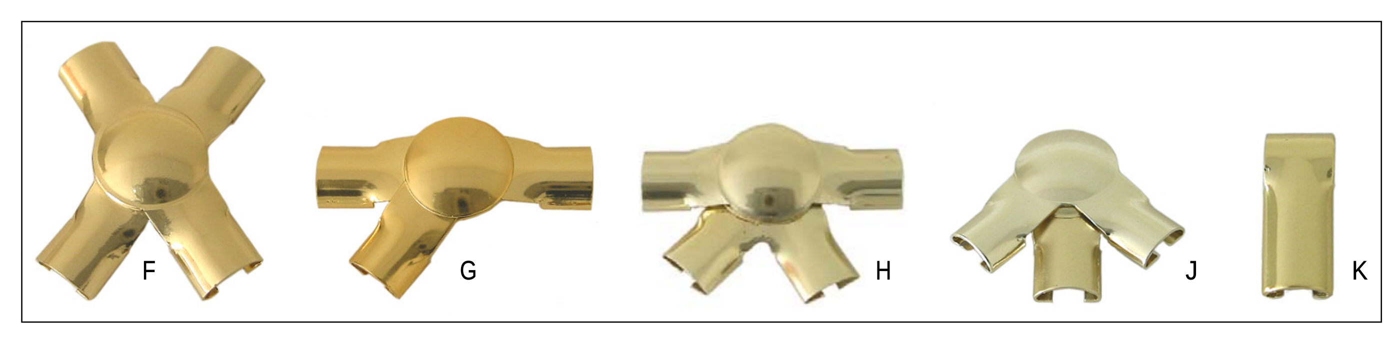
Code article	Description	UV	
170.06.006	A: Bande de plomb Rega, 6 mm de large	1 rouleau	1 rouleau
170.06.009	A: Bande de plomb Rega, 9 mm de large	1 rouleau	1 rouleau
170.07.003	B: Bande de plomb Rega, 3 mm de large	1 rouleau	1 rouleau
170.07.006	B: Bande de plomb Rega, 6 mm de large	1 rouleau	1 rouleau
170.07.009	B: Bande de plomb Rega, 9 mm de large	1 rouleau	1 rouleau
170.07.012	B: Bande de plomb Rega, 12 mm de large	1 rouleau	1 rouleau
170.08.006	C: Bande de plomb Decra, 6 mm de large	1 rouleau	10 rouleaux
170.08.009	C: Bande de plomb Decra, 9 mm de large	1 rouleau	10 rouleaux
170.08.012	C: Bande de plomb Decra, 12 mm de large	1 rouleau	5 rouleaux

PROFILS CUIVRÉS

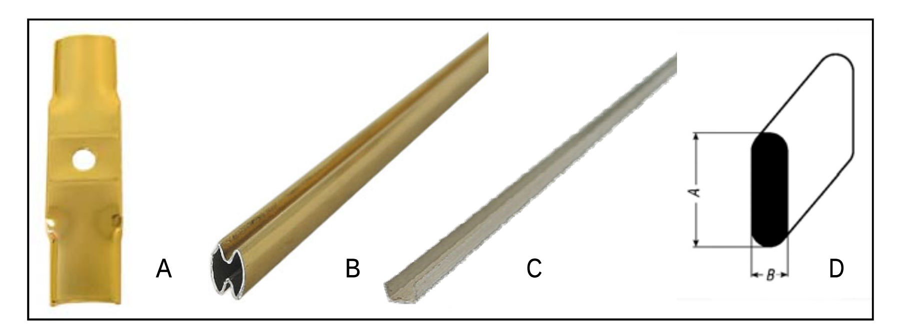
Le profil ci-dessous en métal léger éloxé et les raccords correspondants servent à la construction de vitrail au cuivre dans des fenêtres et dans des portes.
Les profils sont facilement montables. Vous obtenez un châssis parfait d'une stabilité la plus grande possible.
Les raccords se fondent décorativement et avec goût.



Code article	Description	UV	
160.36.805	A: Profil intérieur, 8 x 5 mm, doré, 25 x 2 mètres par caisse	1 caisse	1 caisse
160.37.805	B: Talon pour transformer A en profil de contour, 25 x 2 mètres par caisse	1 caisse	1 caisse
160.40.810	C: Raccord en croix SANS AGRAFE	504 paires	504 paires
160.43.810	C: Raccord en croix AVEC AGRAFE	504 paires	504 paires
160.40.811	D: Raccord-T	10 paires	200 paires
160.40.812	E: Raccord angulaire	10 paires	200 paires



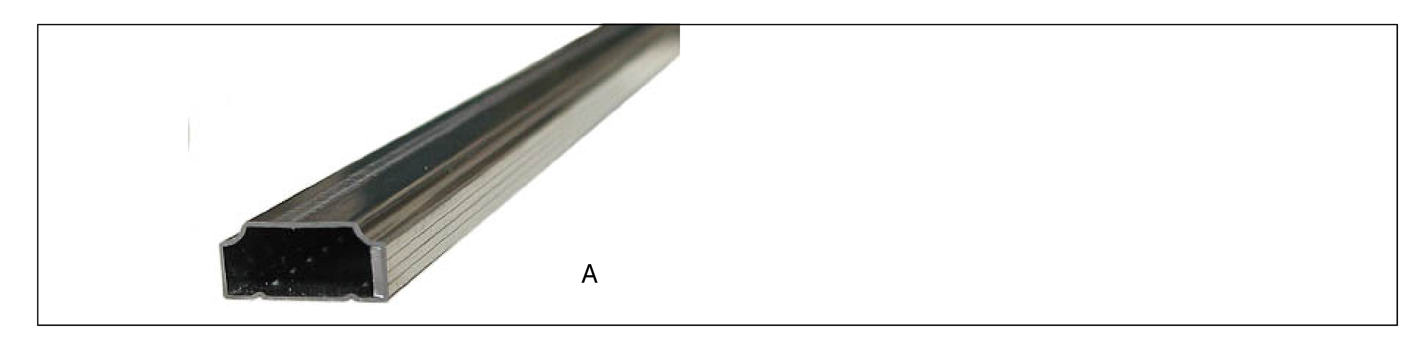
Code article	Description	UV	
160.40.813	F: Raccord en croix réglable	10 paires	200 paires
160.40.814	G: Raccord-T réglable	10 paires	200 paires
160.40.815	H: Raccord-K réglable	10 paires	200 paires
160.40.816	J: Raccord angulaire réglable	10 paires	200 paires
160.40.817	K: Raccord de contour	10 paires	200 paires



A: Raccord-U.
B: Profil à encastrer dans du verre isolant, ouvert.
C: Profil-U zingué.
D: Profil de renfort.

Code article	Description	UV	
160.40.818	A: Raccord-U	10 pièces	1056 pièces
160.41.815	B: Profil à encastrer dans du verre isolant, ouvert	1 mètre	120 mètres
160.42.333	C: Profil-U zingué 3 x 3 mm	500 mètres	500 mètres
160.42.334	C: Profil-U zingué 3 x 4 mm	500 mètres	500 mètres
160.42.336	C: Profil-U zingué 3 x 6 mm	500 mètres	500 mètres
160.42.343	C: Profil-U zingué 4 x 3 mm	500 mètres	500 mètres
160.42.344	C: Profil-U zingué 4 x 4 mm	1 mètre	2 mètres
160.42.345	C: Profil-U zingué 4 x 5 mm	1 mètre	2 mètres
160.42.366	C: Profil-U zingué 6 x 6 mm	100 mètres	100 mètres
160.42.368	C: Profil-U zingué 6 x 8 mm	100 mètres	100 mètres
160.42.433	C: Profil-U zingué 3 x 3 mm, laiton	500 mètres	500 mètres
160.42.444	C: Profil-U zingué 4 x 4 mm, laiton	1 mètre	2 mètres
160.50.361	D: Profil de renfort zingué 3,6 x 1 mm	100 mètres	100 mètres
160.50.461	D: Profil de renfort zingué 4,6 x 1 mm	100 mètres	100 mètres
160.50.602	D: Profil de renfort zingué 6 x 2 mm	100 mètres	100 mètres
160.50.802	D: Profil de renfort zingué 8 x 2 mm	100 mètres	100 mètres
160.51.025	D: Profil de renfort zingué 10 x 2,5 mm	100 mètres	100 mètres
160.51.330	D: Profil de renfort zingué 13 x 3 mm	100 mètres	100 mètres
160.60.420	D: Profil de renfort blanc 4 x 2 mm	100 mètres	100 mètres

INTERCALAIRE



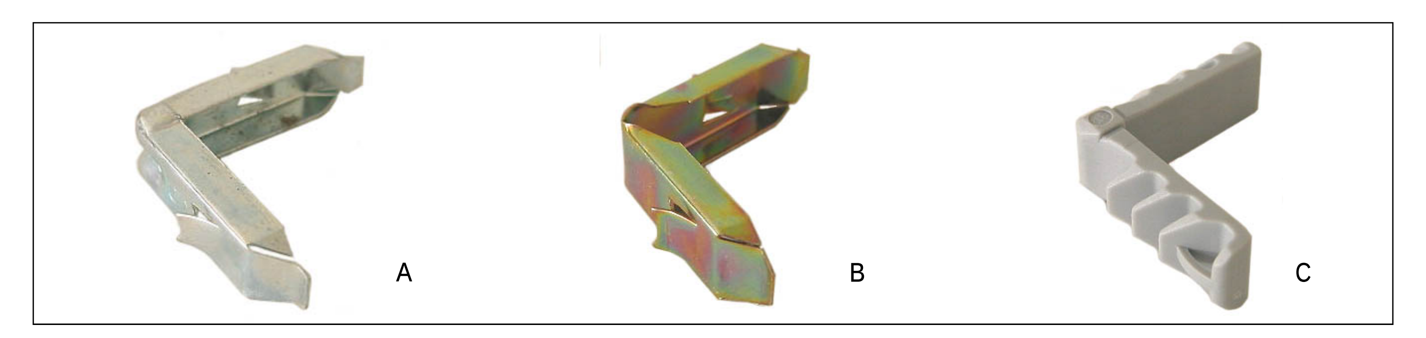
A: Intercalaire.

Intercalaire Helima pour traitement manuel et automatique.
Disponible en conteneurs, caisses, boîtes et étuis. Ces étuis sont destinés spécialement au petit consommateur comme les ateliers de vitrail.
Pour le petit consommateur, il y a de divers outils à la page BLEU 4.22 qui permettent de traiter ces profils à la main.

Des longueurs séparées ne peuvent être commandées que comme 'étui'; le contenu de l'étui dépend de la largeur du profil.

Code article	Description	UV	
166.00.556	A: 556 SKSGN (vide 6 mm)	5 mètres	2295 mètres
166.10.556	A: *556 SKSGN flexible (vide 6 mm)	5 mètres	3000 mètres
166.00.856	A: 856 SKSGN (vide 9 mm)	5 mètres	2310 mètres
166.10.856	A: *856 SKSGN flexible (vide 9 mm)	5 mètres	2500 mètres
166.01.156	A: 1156 SKSGN (vide 12 mm)	5 mètres	1760 mètres
166.11.156	A: *1156 SKSGN flexible (vide 12 mm)	5 mètres	1650 mètres
166.31.156	A: 1156 SKSGN blanc RAL 9010 (vide 12 mm)	5 mètres	1760 mètres
166.01.456	A: 1456 SKSGN (vide 15 mm)	5 mètres	1430 mètres
166.11.456	A: *1456 SKSGN flexible (vide 15 mm)	5 mètres	1250 mètres

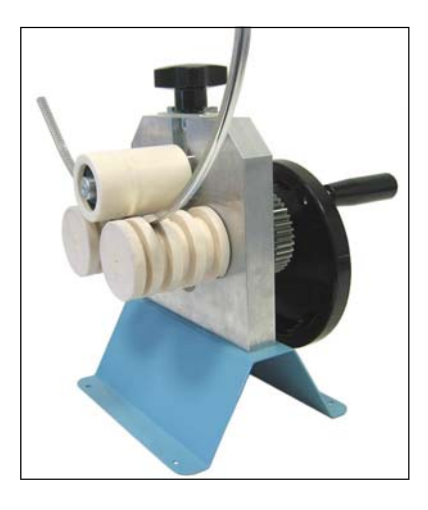
* = Pour les profils flexibles en grands conditionnements, on compte un supplément de prix pour la caisse dans laquelle les profils sont livrés. Cela est nécessaire pour protéger les profils pendant le transport. Ce supplément de prix se trouve dans la liste des prix sous le code d'article 166.10.000.



A: Coin acier.
B: Coin acier flexible.
C: Coin poly.

Coins pour joindre les profils à la main après les avoir pourvus de siccatif.

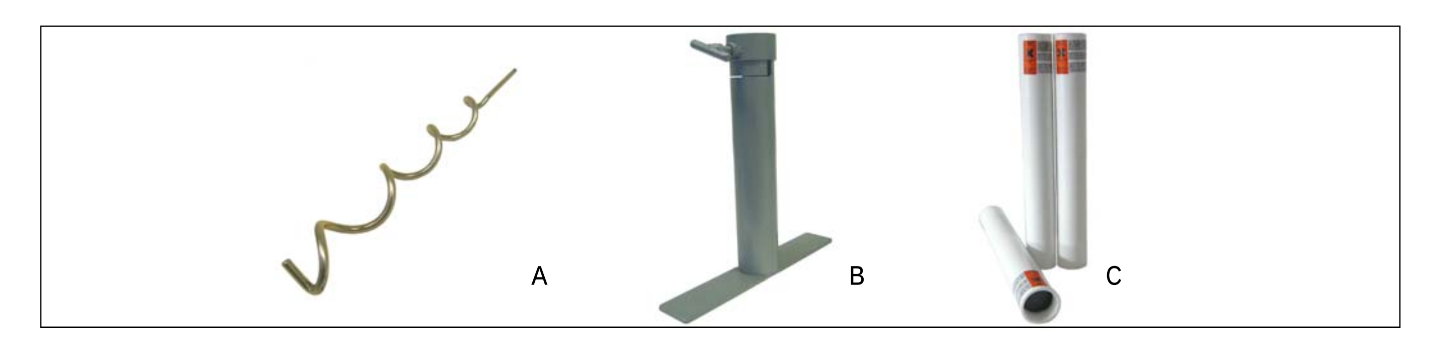
Code article	Description	UV	
167.10.556	A: Coin acier pour vide de 6 mm	1 pièce	1000 pièces
167.10.856	A: Coin acier pour vide de 9 mm	1 pièce	1000 pièces
167.11.156	A: Coin acier pour vide de 12 mm	1 pièce	1000 pièces
167.11.456	A: Coin acier pour vide de 15 mm	1 pièce	1000 pièces
167.20.556	B: Coin acier flexible pour vide de 6 mm	1 pièce	1000 pièces
167.20.856	B: Coin acier flexible pour vide de 9 mm	1 pièce	1000 pièces
167.21.156	B: Coin acier flexible pour vide de 12 mm	1 pièce	1000 pièces
167.21.456	B: Coin acier flexible pour vide de 15 mm	1 pièce	1000 pièces
167.30.556	C: Coin poly pour vide de 6 mm	1 pièce	1000 pièces
167.30.856	C: Coin poly pour vide de 9 mm	1 pièce	1000 pièces
167.31.156	C: Coin poly pour vide de 12 mm	1 pièce	1000 pièces
167.31.456	C: Coin poly pour vide de 15 mm	1 pièce	1000 pièces



Appareil de pliage.

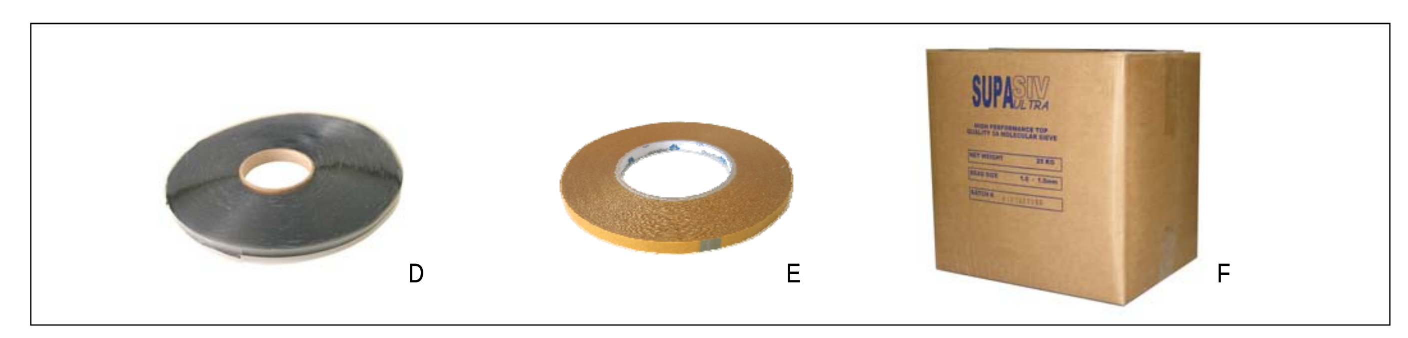
Pour le pliage manuel d'intercalaires pour des unités d'isolation. Convient pour des profils de 6, 9 et 12 mm.

Code article	Description	UV	
166.15.000	Appareil de pliage	1 pièce	1 pièce



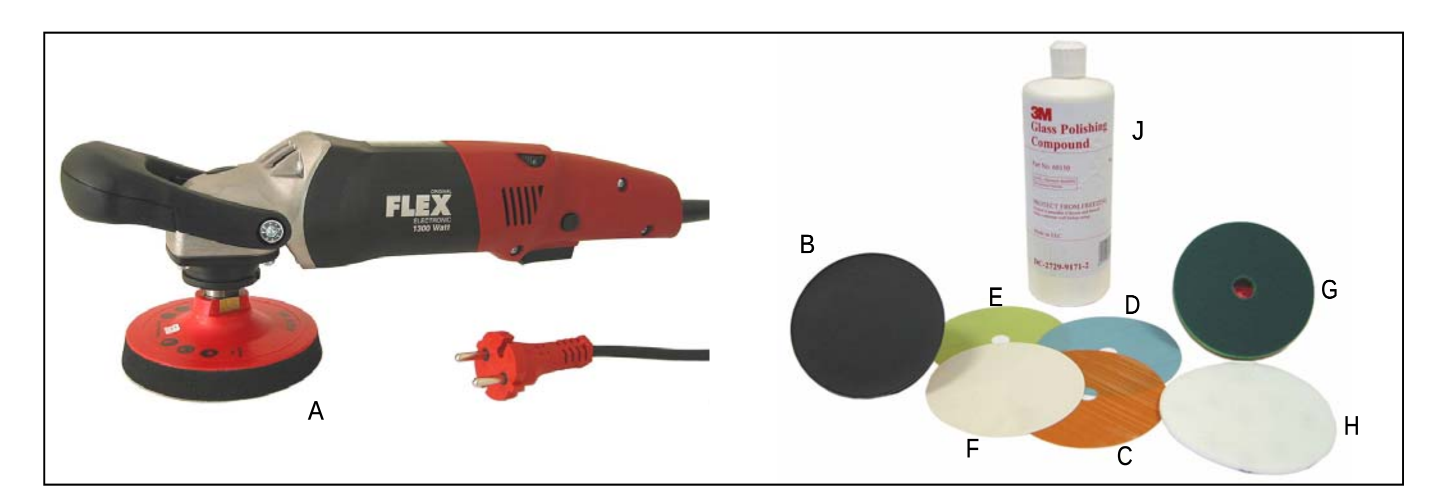
A: Hélice mélangeuse. Hélice mélangeuse pour le mélange manuel de cartouches de naftotherm à l'aide d'une perceuse.
B: Support mélangeur. Support mélangeur pour le mélange manuel de naftotherm à l'aide d'une perceuse et d'une hélice mélangeuse.
C: Naftotherm. Mastic de polysulfure à 2 composants pour le masticage manuel de nouvelles unités d'isolation.

Code article	Description	UV	
168.01.000	A: Hélice mélangeuse	1 pièce	1 pièce
168.02.000	B: Support mélangeur	1 pièce	1 pièce
168.03.420	C: Naftotherm	1 cartouche	20 cartouches



D: Bande butyle. Pour la jonction entre le verre et l'intercalaire.
E: Ruban double-face transparent. Pour la jonction entre le verre et l'intercalaire.
F: Siccatif. Pour mettre dans l'intercalaire lors de la construction d'unités d'isolation. Grosseur de grain: 1 - 1,5 mm, emballage 25 kg.

Code article	Description	UV	
168.04.031	D: Bande butyle 3 x 1mm, 50 mètres sur rouleau	1 rouleau	10 rouleaux
380.23K	E: Ruban double-face transparent, épaisseur 0.2 mm, largeur 8 mm. 50 mètres sur rouleau	1 rouleau	20 rouleaux
168.07.025	F: Siccatif, 1 - 1,5 mm, 25 kg	1 boîte	48 boîtes



A: 3M Trizact/ Flex.

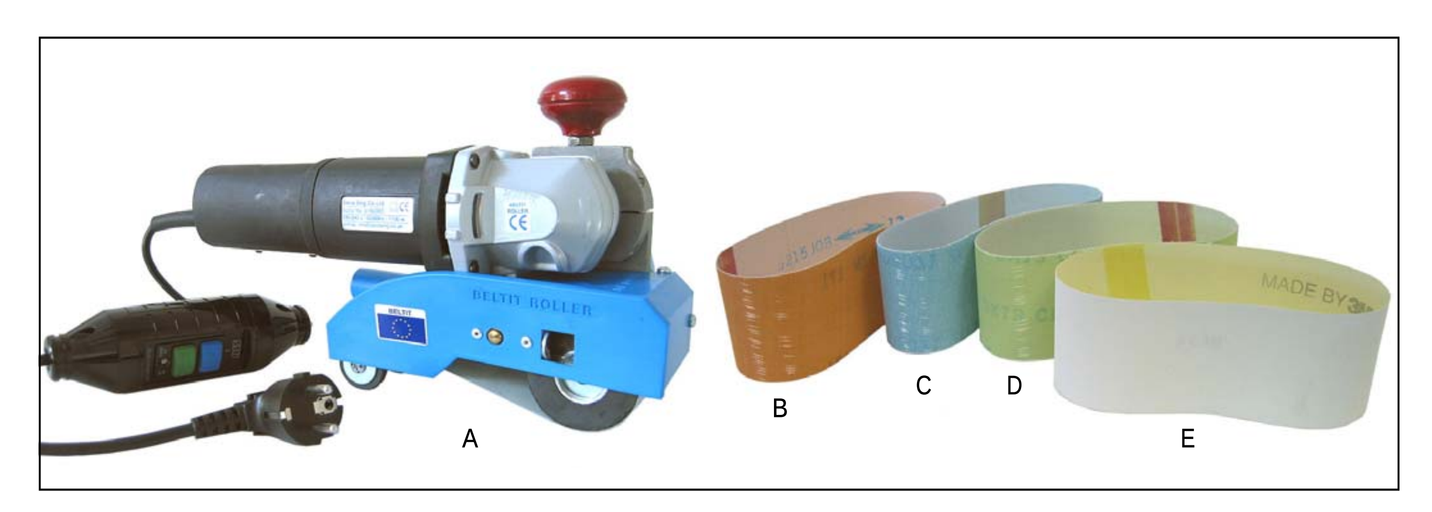
Grâce à l'application du matériel 3M Trizact, le développement le plus récent dans le domaine des abrasifs, 3M tient compte des exigences des entreprises de traitement de verre avec son appareil de réparation de verre. Les abrasifs 3M Trizact sont composés de structures pyramidales contenant plusieurs couches de minéral abrasif. Les avantages: travailler de manière propre, car les 3M Trizact sont des abrasifs agglomérés et parce qu'ils n'utilisent que de 'vaporisation d'eau'; reconnaissance facile de la grosseur par la couleur des disques; moins d'étapes, donc un résultat plus rapide et des coûts réduits.

Données techniques: diamètre de l'outil: max. 160 mm, vitesse circonférentielle maximale: 80 m/s, diamètre de l'arbre de sortie: M14/ SW17, régime: (réglable) 1100-3700 rpm, puissance absorbée: 1300 W, puissance utile: 880 W, poids (sans câble): 1,9 kg, classe de protection: 2.

Applications: pour l'enlèvement vertical de rayures et de détériorations dans le verre. Grâce au système d'étapes, l'appareil de réparation de verre peut réparer presque chaque détérioration. Contenu du coffre (code d'article 131.07.000, voir table): 1 x appareil, 1 x backup pad collant, 1 x backup pad autoagrippant, 5 x disque feutre, 1 x rouleau de 25 pcs de disques abrasifs fins, 1 x rouleau de 25 pcs de disques abrasifs moyens, 1 x rouleau de 25 pcs de disques abrasifs gros, 1 x rouleau de 25 pcs de disques de polissage et 1 x bouteille de polishing compound.

B: Backup pad (collant).	125 mm.
C: A5 brun.	Disques abrasifs fins.
D: A10 bleu.	Disques abrasifs moyens.
E: A25 vert.	Disques abrasifs gros.
F: Disque de polissage blanc.	Disques de polissage.
G: Backup pad (autoagrippant).	125 mm.
H: Pad feutre de polissage.	125 mm rond.
J: Glass polishing compound.	1 litre de pâte à polir.

Code article	Description	UV	
131.07.000	Système complet dans un coffre synthétique; pour le contenu du coffre, voir le texte ci-dessus	1 pièce	1 pièce
131.07.999	A: Ponceuse-polisseuse 3M Trizact, vente en vrac	1 pièce	1 pièce
131.07.070	B: Backup pad 125 mm (collant)	1 pièce	5 pièces
131.07.030	C: A5 brun, 25 pièces	1 rouleau	4 rouleaux
131.07.020	D: A10 bleu, 25 pièces	1 rouleau	4 rouleaux
131.07.010	E: A25 vert, 25 pièces	1 rouleau	4 rouleaux
131.07.040	F: Disque de polissage blanc, 25 pièces	1 rouleau	4 rouleaux
131.07.080	G: Backup pad 125 mm (autoagrippant)	1 pièce	5 pièces
131.07.050	H: Pad feutre de polissage 125 mm rond	1 pièce	50 pièces
131.07.090	J: Glass polishing compound 1 litre	1 bouteille	12 bouteilles



A: 3M Trizact/ Beltit roller.

Grâce à l'application du matériel 3M Trizact, le développement le plus récent dans le domaine des abrasifs, 3M tient compte des exigences des entreprises de traitement de verre avec son appareil de réparation de verre. Les abrasifs 3M Trizact sont composés de structures pyramidales contenant plusieurs couches de minéral abrasif. Les avantages: travailler de manière propre, car les 3M Trizact sont des abrasifs agglomérés et parce qu'ils n'utilisent que de 'vaporisation d'eau'; reconnaissance facile de la grosseur par la couleur des bandes abrasives; moins d'étapes, donc un résultat plus rapide et des coûts réduits.

Données techniques: voltage: 240 V AC monophasé, puissance: 1100 watt, voltage: 50 – 60 Hz, vitesse de surface: 18,5 m/sec, niveau sonore: 77,2 Leq dB(A) à 1,5 mètres, niveau de vibration: moins de 2,5.

Applications: pour l'enlèvement vertical de rayures et de détériorations dans le verre. Grâce au système d'étapes, l'appareil de réparation de verre peut réparer presque chaque détérioration.

Contenu du coffre (code d'article 131.09.999, voir table): 1 x appareil, 1 x paquet de 10 bandes abrasives fines, 1 x paquet de 10 bandes abrasives moyennes, 1 x paquet de 10 bandes abrasives grosses, 1 x paquet de 10 bandes de polissage.

B: A 5 brun. Bande abrasive fine.
C: A10 bleu. Bande abrasive moyenne.
D: A35 vert. Bande abrasive grosse.
E: Cérium blanc. Bande de polissage.

Code article	Description	UV	
131.09.000	Système complet dans un coffre synthétique; pour le contenu du coffre, voir le texte ci-dessus	1 pièce	1 pièce
131.09.999	A: 3M Trizact Beltit, 240 volt, 1100 watt, appareil séparé	1 pièce	1 pièce
131.09.005	B: A5 brun	1 pièce	50 pièces
131.09.010	C: A10 bleu	1 pièce	50 pièces
131.09.035	D: A35 vert	1 pièce	50 pièces
131.09.040	E: Cérium blanc	1 pièce	50 pièces



A: Scratch-A-Way.

Scratch-a-way est le système complet pour supprimer les rayures superficielles sur le verre. Le système Scratch-A-Way est simple et pratique d'utilisation, puisqu'on n'a besoin que d'un disque de polissage. La tête spéciale s'adapte à la surface à traiter. Un grand avantage est qu'il est possible de traiter des vitres 'montées' sur place, ce qui signifie: des coûts salariaux plus bas grâce à la réparation sur place, pas de (dé)montage pénible et inutile du verre, pas de frais de transport supplémentaires.

Données techniques: puissance absorbée: 150 W, régime: réglable 5000-9500 rpm, diamètre du disque de polissage: 45 mm, isolation/sécurité selon EN 50144, HD 400.1 et HD 400.2, poids: 1.5 kg, niveau de pression sonore: 71 dB(A).

Contenu du coffre (code d'article 131.06.000, voir table): 1 x appareil, 5 x disque de polissage autoagrippant, 1 x loupe, 1 x tige, 1 x peau de chamois, 1 x basic head, 1 x CD-ROM avec mode d'emploi.

B: Basic head autoagrippant.	Tête séparée avec autoagrippant.
C: SAW fine disc autoagrippant.	Disques de polissage séparés.
D: Loupe avec lumière.	Grossit 30 fois. Pour juger le dommage au verre.

Code article	Description	UV	
131.06.000	Système complet; pour contenu, voir texte	1 pièce	1 pièce
131.06.999	A : Scratch A Way, appareil séparé	1 pièce	1 pièce
131.06.001	B: Basic Head autoagrippant, 50 mm Ø	1 pièce	1 pièce
131.06.002	C: SAW fine disc autoagrippant, 50 mm Ø	1 pièce	20 pièces
131.02.018	D: Loupe avec lumière	1 pièce	1 pièce



Ponceuse Rotex 720 watt.

La ponceuse-polisseuse excentrique RO 150 E est un outil professionnel pour refaire briller des vitres crasseuses. Un usage correct garantit une longue durée de vie grâce à sa construction robuste. En combinaison avec les produits Invisible Shield, cette ponceuse vous offre la possibilité d'enlever du tartre, de la pollution atmosphérique sur du verre, de la pollution de la circulation, etc. Après le traitement, vous pouvez réduire considérablement le problème en pourvoyant le verre d'une couche spéciale.

Données techniques:

Puissance absorbée:	720 watt
Régime:	réglable électroniquement
Mouvement abrasif Rotex:	320 - 660 min
Mouvement abrasif excentrique:	4000 - 11200
Course de ponçage:	5 mm
Sécurité:	selon EN 50 144
Poids:	2,3 kg
Niveau sonore:	78 dB(A)

Code article	Description	UV	
135.01.000	A: Ponceuse Rotex, 720 watt	1 pièce	1 pièce
135.01.001	B: Plateau support autoagrippant, diamètre: 150 mm pour Rotex 720 watt	1 pièce	1 pièce
135.01.004	E: Plateau support autoagrippant, diamètre: 150 mm pour Rotex RO 150 FEQ	1 stuk	1 stuk
135.01.011	C: Disque nettoyant, gros, 5 pièces, couleur: jaune, diamètre: 150 mm	1 boîte	1 boîte
135.01.013	D: Disques feutres, 5 pièces, couleur: blanc, diamètre: 150 mm	1 boîte	1 boîte



Pieterman Airosol Glasscleaner.

Le verre-brillant est un produit très efficace pour le nettoyage de verre et de miroirs, mais également de plastic et d'autres surfaces dures. Enlève de manière rapide, sûre et facile des impuretés, de la graisse, de la nicotine et d'autres saletés. Ne laisse pas de traces. Ne nuit pas au PVC ou au caoutchouc. Laisse une odeur fraîche. Biodégradable. Sans gaz propulseur. Pulvérisable dans toutes les positions.

Code article	Description	UV	
430.13M	Bombe de 400 ml	12 pièces	12 pièces



Chiffons d'entretien High Performance.

Chiffons d'entretien High Performance de 3M pour le nettoyage de surfaces en verre ou de miroirs. Les chiffons fonctionnent de manière rapide, nette, approfondie et durable. Ils sont le plus efficaces lors d'une application sèche ou légèrement humide. Le principe: un seul chiffon pour toutes les applications.

Code article	Description	UV	
430.19T	Chiffons HP	1 pièce	50 pièces



Chiffons de nettoyage.

Boîte d'environ 400 chiffons de nettoyage d'une dimension de 40 x 60 cm.

Code article	Description	UV	
430.20U	Chiffons de nettoyage	Boîte de 400 p	32 boîtes



A-TORK.

Papier de nettoyage A-TORK, comprenant une couche, sur un rouleau de 930 mètres et pied de déroulage correspondant. Ce pied de déroulage est livré sans papier. Le rouleau a une largeur de 29 cm.

Code article	Description	UV	
430.02A	Pied de déroulage pour papier A-TORK	1 pièce	1 pièce
430.12L	Papier A-TORK	1 rouleau	36 rouleaux



M-TORK.

Papier de nettoyage M-TORK-Plus, comprenant deux couches, sur rouleau. Contient 450 coupons de 40 cm.

Code article	Description	UV	
430.03B	Papier M-TORK-Plus	boîte de 6 rouleaux	1 boîte



Invisible Shield “Pre-Clean 2000”.

Une pâte de nettoyage pour restituer du verre entartré ou rongé par le temps. Par exemple lessiver des voiles de ciment, du tartre, de la pollution par l’industrie et par la circulation automobile, de l’eau giclée, etc.

Code article	Description	UV	
435.05M	Invisible Shield Pre-Clean 2000 flacon de 500 ml	1 flacon	12 flacons
435.04L	Invisible Shield Pre-Clean 2000 boîte de 12 x 350 ml	boîte de 12 p	boîte de 12 p



Invisible Shield “Surface Protection”.

Invisible Shield Surface protection est une couche de finition polymérique très fine pour protéger longuement des vitres, des miroirs, etc. contre des impuretés et contre l’altération. Grâce au Surface Protection, il se produit une couche de finition très lisse sur le verre, qui est invisible et qui ne peut pas se fendre. Grâce à l’état glissant, les impuretés ne réussissent presque pas à coller à la surface en verre ou de miroir. Il se produit une couche de finition excellente. 1 litre suffit pour traiter jusqu’à 300 m² de surface. Domaine d’application: vitres, miroirs, verre sablé, tables en verre etc.

Code article	Description	UV	
435.03K	Invisible Shield Surface Protection, flacon de 1000 ml	1 flacon	boîte de 12 p
435.01H	Invisible Shield Surface Protection, boîte de 12 x 300 ml	boîte de 12 p	boîte de 12 p
435.08Q	Invisible Shield Surface Protection, bidon de 20 litres	1 bidon	1 bidon



Invisible Shield “Glasscleaner”.

Invisible Shield Glasscleaner est un verre-brillant concentré à diluer avec de l’eau, pour écarter de manière simple des impuretés de la couche de finition de Surface Protection. Convient pour entretenir la surface.

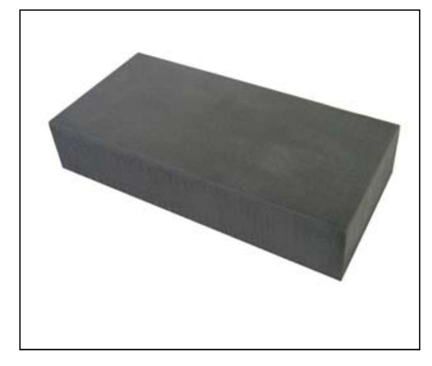
Code article	Description	UV	
435.07P	Invisible Shield Glasscleaner, flacon de 500 ml	1 flacon	boîte de 12 p



Invisible Shield “Lot d’initiation”.

Lot d’initiation Invisible Shield. Ce lot d’initiation contient 1 flacon d’Invisible Shield Pre-Clean 2000 de 350 ml, 1 flacon d’Invisible Shield Surface Protection de 300 ml, 1 flacon d’Invisible Shield Glasscleaner de 500 ml et un mode d’emploi étendu des produits. Convainquez vous-même et demandez ce paquet.

Code article	Description	UV	
435.10S	Lot d’initiation Invisible Shield	1 x 3 flacons	1 x 3 flacons



Bloc à répartir.

Bloc à répartir Invisible Shield. Grâce à ce bloc à répartir, il est encore plus facile de répartir adéquatement les produits Invisible Shield. Les dimensions du bloc sont 13 x 7 x 2,5 mm.

Code article	Description	UV	
435.09R	Bloc à répartir Invisible Shield	1 pièce	1 pièce



Housse d’application.

Housse d’application Invisible Shield et support-T correspondant, 35 mm, avec boutons, pour appliquer de manière simple et rapide Invisible Shield Surface Protection. Il faut commander la housse et le support -T à part. Avant d’utiliser la housse pour la première fois, il faut la laver pour éviter des peluches dans la couche de finition.

Code article	Description	UV	
435.20C	Housse d’application Invisible Shield	1 pièce	1 pièce
435.21D	Support-T Invisible Shield (sans housse d’application)	1 pièce	1 pièce



Raclette.

Rail avec caoutchouc et poignée. Le rail a une longueur de 35 mm. Il faut commander le rail et la poignée à part.

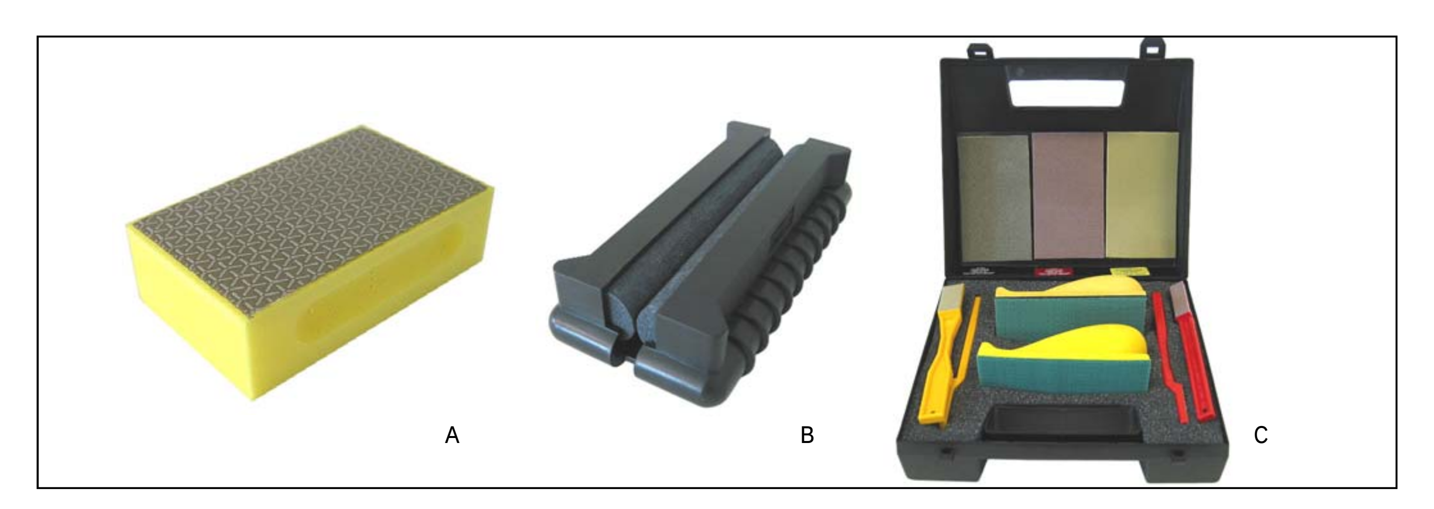
Code article	Description	UV	
435.27K	Rail avec caoutchouc	1 pièce	1 pièce
435.26J	Poignée (sans rail avec caoutchouc)	1 pièce	1 pièce



Natufix.

Solvant naturel Natufix pour dissoudre ciment, huile, graisse, pur, goudron etc. Applicable sur toutes sortes d'objets, comme des vitres, des encadrements, du marbre, du bois, des matières synthétiques dures, de la pierre naturelle, etc.

Code article	Description	UV	
430.17R	Bombe de 200 ml	1 bombe	12 bombes

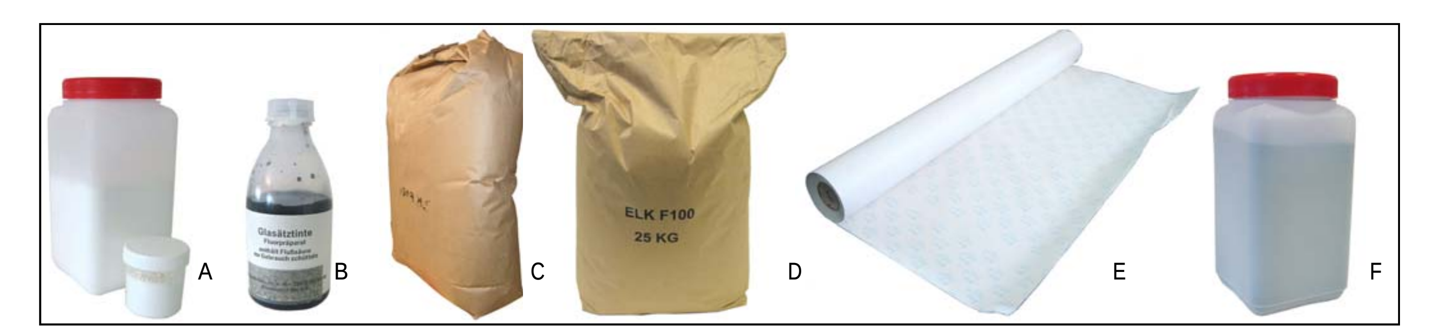


A: Bloc de ponçage manuel.	Bloc de ponçage manuel synthétique pourvu d'une peau de diamant. Pour l'aiguisage manuel de verre. Utilisation sèche ou humide. Dimension: 90 x 55 mm.
B: Bloc de ponçage manuel.	Support synthétique avec deux pierres à aiguiser dedans. Pratique pour l'aiguisage simultané de verre aux deux côtés. Dimension: 70 x 145 mm.
C: Diapad.	Ensemble de polissage dans un coffre synthétique. Outil pratique sur la table de coupe pour le traitement de verre à des endroits difficilement accessibles.

Le coffre comprend:

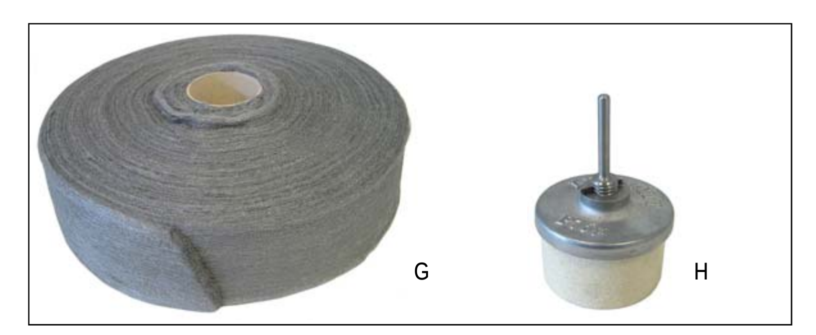
2 blocs à main:	1 x support dur, 1 x support doux
3 bandes diamantées, dimension 125 x 70 mm:	1 x noir (gros), 1 x rouge (moyen), 1 x jaune (fin)
2 limes diamantées larges, dimension 37 x 18 mm:	1 x rouge, 1 x jaune
2 limes diamantées étroites, dimension 44 x 8 mm:	1 x rouge, 1 x jaune

Code article	Description	UV	
182.02.060	A: Bloc de ponçage manuel, grosseur du grain P 60, vert	1 pièce	1 pièce
182.02.120	A: Bloc de ponçage manuel, grosseur du grain P 120, noir	1 pièce	1 pièce
182.02.220	A: Bloc de ponçage manuel, grosseur du grain P 220, rouge	1 pièce	1 pièce
182.02.400	A: Bloc de ponçage manuel, grosseur du grain P 400, jaune	1 pièce	1 pièce
182.03.000	B: Bloc de ponçage manuel, y compris 2 pierres à aiguiser	1 pièce	1 pièce
182.03.001	B: Jeu de pierres à aiguiser séparées	1 jeu	1 jeu
182.01.000	C: Diapad, ensemble complet de polissage; pour le contenu, voir texte	1 pièce	1 pièce
182.01.001	C: Bande diamantée, vert N250	1 pièce	3 pièces
182.01.002	C: Bande diamantée, noir N125	1 pièce	3 pièces
182.01.003	C: Bande diamantée, rouge N74	1 pièce	3 pièces
182.01.004	C: Bande diamantée, jaune N40	1 pièce	3 pièces
182.01.005	C: Lime diamantée 19 x 37 mm, rouge n° 1 N74	1 pièce	10 pièces
182.01.006	C: Lime diamantée 12 x 44 mm, rouge n° 2 N74	1 pièce	10 pièces
182.01.007	C: Lime diamantée 19 x 37 mm, jaune n° 1 N40	1 pièce	10 pièces
182.01.008	C: Lime diamantée 12 x 44 mm, jaune n° 2 N40	1 pièce	10 pièces
182.01.009	C: Lime diamantée 12 x 44 mm, noir n° 2 N125	1 pièce	10 pièces
182.01.010	C: Bloc à main, support doux	1 pièce	10 pièces
182.01.011	C: Bloc à main, support dur	1 pièce	10 pièces



A: Poudre abrasive.	Pour l'enlèvement de légères rayures; pour l'utilisation avec des polisseuses manuelles et dans des appareils automatiques à aiguiser.
B: Produit de mordançage.	Pour le mordançage de verre.
C: Poudre de mordançage.	Pour le mordançage de verre.
D: Oxyde d'aluminium.	Dans un sac de 25 kg. Unité de vente par 50 kg (2 sacs).
E: Vinyle.	Feuille au jet de sable. Une feuille autocollante pour le sablage de vitres, portes vitrées, etc. Dimension: 50 x 1,22 mètres.
F: Carbure de silicium.	Poudre d'émeri.

Code article	Description	UV	
182.10.001	A: Poudre abrasive, 50 grammes	1 pot	1 pot
182.10.002	A: Poudre abrasive, 1 kg	1 pot	1 pot
182.10.411	A: Oxyde de cérium Miramax 4110 pour des appareils automatiques à aiguiser plat poli, 20 kg	1 seau	1 seau
182.10.620	A: Oxyde de cérium pour des appareils automatiques à aiguiser facettes, 20 kg	1 boîte	1 boîte
182.11.000	B: Encre de mordançage, 250 grammes	1 bouteille	1 bouteille
182.12.050	C: Poudre de mordançage, 50 kg	2 sacs	2 sacs
182.13.000	D: Oxyde d'aluminium grosseur 100, 25 kg	1 sac	1 sac
182.14.000	E: Feuille au jet de sable 50 x 1.22 mètres, vinyle blanc mat	1 rouleau	1 rouleau
182.15.120-10	F: Carbure de silicium P120, 10 kg	1 seau	1 seau
182.15.150-10	F: Carbure de silicium P150, 10 kg	1 seau	1 seau
182.15.180-10	F: Carbure de silicium P180, 10 kg	1 seau	1 seau
182.15.240-10	F: Carbure de silicium P240, 10 kg	1 seau	1 seau
182.15.320-10	F: Carbure de silicium P320, 10 kg	1 seau	1 seau



G: Paille de fer. 5 kg sur rouleau, n° 0, fin.

H: Toupie de feutre. Feutre sur disque avec axe. Pour le polissage de verre ou pour l'enlèvement de petites rayures à l'aide de poudre abrasive. Diamètre du disque feutre: 75 mm, hauteur du disque feutre: 50 mm.

Pour poudre abrasive, voir la page BORDEAUX 6.2

Code article	Description	UV	
168.06.000	G: Paille de fer, 5 kg, n° 0	1 pièce	2 pièces
182.04.000	H: Toupie de feutre	1 pièce	6 pièces



Bandes abrasives Vitex.

Bandes abrasives sans fin de carbure de silicium conventionnel sur du lin renforcé de polyester robuste et résistant à l'eau, de très haute qualité.
Pour application sèche et humide. Grosseurs de grain standard:

P80 - P120 - P150 - P180 - P240 - P320.

D'autres longueurs ou grosseurs de grain disponibles sur demande.

Code article	Description	UV	
180.10.- - -	Bande abrasive longueur 533 mm, largeur 28 mm	1 pièce	10 pièces
180.20.- - -	Bande abrasive longueur 830 mm, largeur 70 mm	1 pièce	10 pièces
180.30.- - -	Bande abrasive longueur 1100 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
180.40.- - -	Bande abrasive longueur 1800 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
180.50.- - -	Bande abrasive longueur 1830 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
180.60.- - -	Bande abrasive longueur 2700 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
180.70.- - -	Bande abrasive longueur 3000 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
180.80.- - -	Bande abrasive longueur 3350 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
180.90.- - -	Bande abrasive longueur 3550 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces

Comment commander?

D'abord, vous choisissez la longueur de la bande.
Si vous choisissez par exemple la longueur de bande 3000 mm, le code d'article est 180.70.- - -
Les trois dernières positions représentent la grosseur de grain.
Si vous voulez par exemple une bande de grosseur de grain P80, le code de commande est: 180.70.080.
Si vous voulez une bande de grosseur de grain P240, le code de commande est: 180.70.240.



Bandes de diamant.

Les 3M Flexibel Diamond Belts sont développés spécialement pour l'industrie de traitement de verre. Laminés sur un support spécial et assemblés par entures multiples. Grâce au codage de couleur, la grosseur est facile à reconnaître, même après utilisation intensive. Avantages: enlèvement de matière et finition constants, durée de vie extrêmement longue, énorme économie de temps de travail, pression du travail extrêmement basse et moins d'étapes de traitement, coûts de production plus bas, beaucoup moins de stock et de déchets d'anciens types de bandes abrasives.

Jaune: N 40 = P360/ 400
Rouge: N 74 = P180/ 240
Noir: N 125 = P120/ 180

Code article	Description	UV	
183.40.040	Bande de diamant dimension: 1800 x 100 mm, grain N 40	1 pièce	1 pièce
183.40.074	Bande de diamant dimension: 1800 x 100 mm, grain N 74	1 pièce	1 pièce
183.40.125	Bande de diamant dimension: 1800 x 100 mm, grain N 125	1 pièce	1 pièce
183.50.040	Bande de diamant dimension: 1830 x 100 mm, grain N 40	1 pièce	1 pièce
183.50.074	Bande de diamant dimension: 1830 x 100 mm, grain N 74	1 pièce	1 pièce
183.50.125	Bande de diamant dimension: 1830 x 100 mm, grain N 125	1 pièce	1 pièce
183.60.040	Bande de diamant dimension: 2700 x 100 mm, grain N 40	1 pièce	1 pièce
183.60.074	Bande de diamant dimension: 2700 x 100 mm, grain N 74	1 pièce	1 pièce
183.60.125	Bande de diamant dimension: 2700 x 100 mm, grain N 125	1 pièce	1 pièce
183.70.040	Bande de diamant dimension: 3000 x 100 mm, grain N 40	1 pièce	1 pièce
183.70.074	Bande de diamant dimension: 3000 x 100 mm, grain N 74	1 pièce	1 pièce
183.70.125	Bande de diamant dimension: 3000 x 100 mm, grain N 125	1 pièce	1 pièce
183.80.040	Bande de diamant dimension: 3350 x 100 mm, grain N 40	1 pièce	1 pièce
183.80.074	Bande de diamant dimension: 3350 x 100 mm, grain N 74	1 pièce	1 pièce
183.80.125	Bande de diamant dimension: 3350 x 100 mm, grain N 125	1 pièce	1 pièce
183.90.040	Bande de diamant dimension: 3550 x 100 mm, grain N 40	1 pièce	1 pièce
183.90.074	Bande de diamant dimension: 3550 x 100 mm, grain N 74	1 pièce	1 pièce
183.90.125	Bande de diamant dimension: 3550 x 100 mm, grain N 125	1 pièce	1 pièce

BANDES DE POLISSAGE



Bandes de polissage.

Toile verrée résistante à l'eau sur support de polyester; grains agglomérés par une résine synthétique. Revêtement en liège. Pour application sèche et humide.

D'autres longueurs ou grosseurs de grain disponibles sur demande.

Code article	Description	UV	
181.20.830	Bande de polissage longueur 830 mm, largeur 70 mm	1 pièce	10 pièces
181.30.110	Bande de polissage longueur 1100 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
181.50.183	Bande de polissage longueur 1830 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
181.70.300	Bande de polissage longueur 3000 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
181.80.335	Bande de polissage longueur 3350 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces
181.90.355	Bande de polissage longueur 3550 mm, largeur 100 mm	1 pièce	10 pièces

BANDES DE DIAMANT



Bandes de diamant.

Pour polir les bords du verre sans bandes de liège. 3M Trizact est un nouvel abrasif utilisé en deux étapes pour obtenir un effet ultra brillant. Les grands avantages sont: toujours une finition constante, facile à utiliser avec peu de pression, l'eau reste plus propre puisqu'on n'utilise pas de bandes de liège.

Pour l'application, voir le texte sous les codes d'articles.

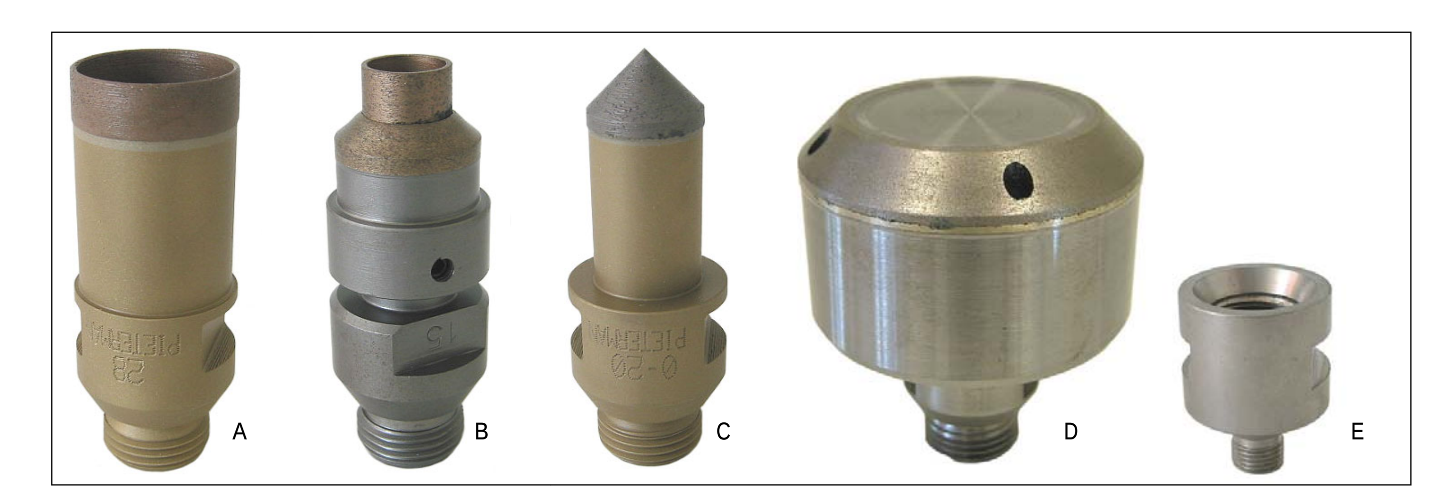
Code article	Description	UV	
184.40.005	Bande de diamant dimension: 1800 x 100 mm, grain A 5	1 pièce	20 pièces
184.40.035	Bande de diamant dimension: 1800 x 100 mm, grain A 35	1 pièce	20 pièces
184.50.005	Bande de diamant dimension: 1830 x 100 mm, grain A 5	1 pièce	10 pièces
184.50.035	Bande de diamant dimension: 1830 x 100 mm, grain A 35	1 pièce	10 pièces
184.60.005	Bande de diamant dimension: 2700 x 100 mm, grain A 5	1 pièce	20 pièces
184.60.035	Bande de diamant dimension: 2700 x 100 mm, grain A 35	1 pièce	20 pièces
184.70.005	Bande de diamant dimension: 3000 x 100 mm, grain A 5	1 pièce	10 pièces
184.70.035	Bande de diamant dimension: 3000 x 100 mm, grain A 35	1 pièce	10 pièces
184.80.005	Bande de diamant dimension: 3350 x 100 mm, grain A 5	1 pièce	10 pièces
184.80.035	Bande de diamant dimension: 3350 x 100 mm, grain A 35	1 pièce	10 pièces
184.90.005	Bande de diamant dimension: 3550 x 100 mm, grain A 5	1 pièce	10 pièces
184.90.035	Bande de diamant dimension: 3550 x 100 mm, grain A 35	1 pièce	10 pièces

Qualité ultra brillante en 3 étapes:

Étape 1. Bande de diamant N 74 avec un dos solide de polyester et diamant synthétique ou bande abrasive ordinaire P 180.
Étape 2. Bande de diamant A 35 avec un dos de polyester pour prépolir le bord biseauté.
Étape 3. Bande de diamant A 5 pour une qualité de polissage ultra brillante, comparable aux appareils automatiques à aiguiser.

Avantages:

- Finition parfaite sur des côtés droits.
- Toujours une qualité supérieure.
- Longue durée de vie et souplesse d'emploi.
- Convient pour des modèles et pour des coins ronds en combinaison avec des meuleuses rectilignes.



A: Foret diamanté, modèle normal. — Forets diamantés à âme creuse, à filet métrique. Disponible en les diamètres suivants: 3 - 220 mm.

B: Foret diamanté à chanfrein. — Forets diamantés à âme creuse et avec chanfrein, filet métrique. Disponible en les diamètres suivants: 4 - 102 mm.

C: Fraise à chanfreiner SVCC belge. — Pour le chanfreinage de trous dans du verre. Pour fraiser des vis dans du verre ou dans des miroirs et pour l'aiguisage de forures avant la trempe du verre.

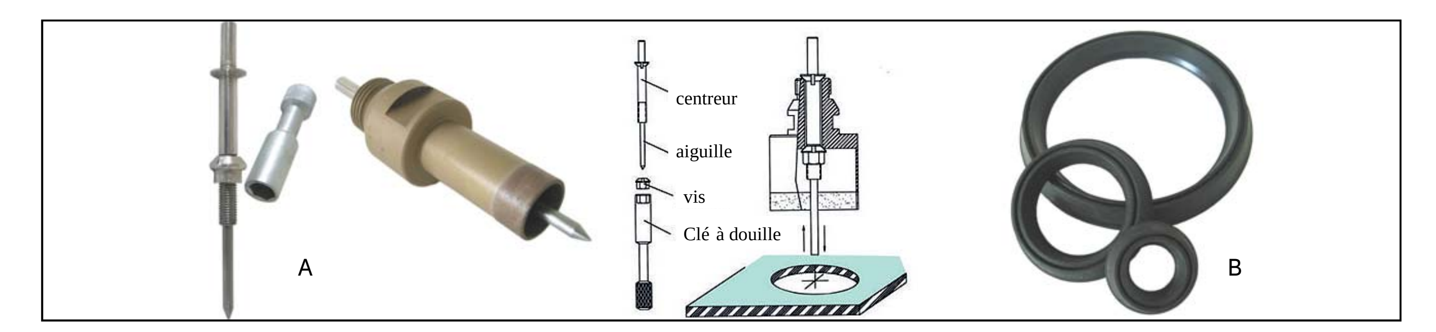
D: Fraise à chanfreiner SCTC belge. — Pour le chanfreinage de trous dans du verre. Pour fraiser des vis dans du verre et dans des miroirs et pour l'aiguisage de forures avant la trempe du verre.

E: Raccord. — Raccord pour appliquer avec filetage Carsar sur filetage métrique et vice versa.

Code article	Description	UV	
190.01.- - -	A: Foret diamanté, modèle normal, âme creuse, L = 75 mm	1 pièce	1 pièce
190.03.- - -	B: Foret diamanté à chanfrein, âme creuse, L = 75 mm	1 pièce	1 pièce
190.06.020	C: Fraise à chanfreiner SVCC belge, 0 - 20 mm, L = 75 mm	1 pièce	1 pièce
190.06.035	C: Fraise à chanfreiner SVCC belge, 0 - 35 mm, L = 75 mm	1 pièce	1 pièce
190.06.045	D: Fraise à chanfreiner SVTC belge, 20 - 45 mm, L = 75 mm	1 pièce	1 pièce
190.06.055	D: Fraise à chanfreiner SVTC belge, 40 - 55 mm, L = 75 mm	1 pièce	1 pièce
190.06.065	D: Fraise à chanfreiner SVTC belge, 50 - 65 mm, L = 75 mm	1 pièce	1 pièce
190.04.001	E: Raccord Carsar -> métrique	1 pièce	1 pièce
190.05.001	E: Raccord métrique -> Carsar	1 pièce	1 pièce

Comment commander des forets diamantés?

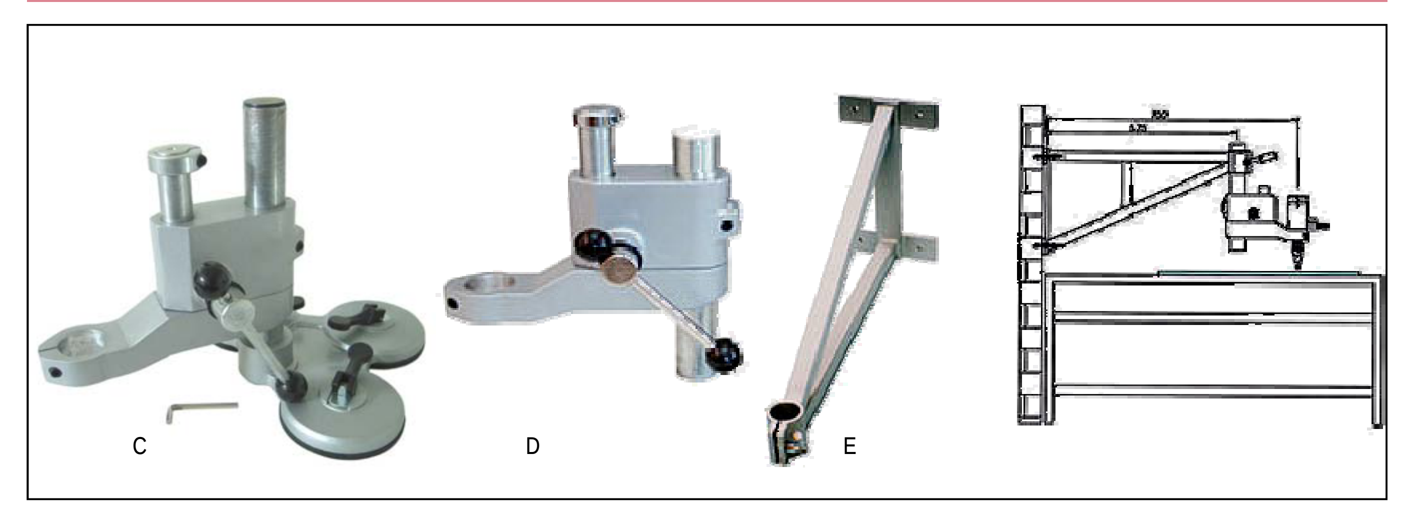
D'abord, vous choisissez entre A ou B. Si vous avez par exemple besoin d'un foret diamanté normal à filet métrique, le code de commande est 190.01.- - -. Les trois dernières positions représentent le diamètre du foret. Alors, si vous voulez un foret d'un diamètre de 8 mm, le code de commande est 190.01.008.



A: Centreur foret diamanté. Aiguille inoxydable à visser à l'intérieur d'un foret diamanté pour pouvoir trouver le milieu exact du trou à percer dans le verre. Y compris une clé à douille spéciale pour pouvoir serrer le centreur dans le foret.

B: Bague. Ces bagues peuvent être posées sur le verre. Ainsi, l'amenée d'eau est minimalisée et le verre est très bien refroidi. Disponible en trois dimensions.

Code article	Description	UV	
190.40.000	A: Centreur foret diamanté avec clé à douille	1 pièce	1 pièce
133.04.064	B: Bague, diamètre intérieur: 32 mm, diamètre extérieur: 64 mm.	1 pièce	1 pièce
133.04.106	B: Bague, diamètre intérieur: 68 mm, diamètre extérieur: 106 mm.	1 pièce	1 pièce
133.04.194	B: Bague, diamètre intérieur: 150 mm, diamètre extérieur: 194 mm.	1 pièce	1 pièce



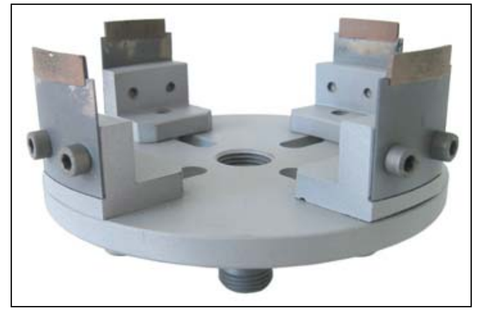
C: Support de perçage avec ventouses. Support de perçage léger, transportable. Capacité de perçage maximale 240 mm de diamètre. Ce support de perçage est à utiliser en combinaison avec un support porte-foret, un foret diamanté et une perceuse courante.

D: Support de perçage. Ce support de perçage est le même que le support C, mais sans ventouses. Il est utilisé en combinaison avec le support mural E (voir croquis). Il faut commander les deux articles séparément.

E: Support mural pour support de perçage D. Construction en acier pour fixation à la paroi. Il faut commander les articles D et E séparément.

Code article	Description	UV	
133.04.000	C: Support de perçage avec ventouses	1 pièce	1 pièce
133.04.002	D: Support de perçage pour utilisation avec support mural E	1 pièce	1 pièce
133.04.003	E: Support mural pour support de perçage D, y compris support: 750 mm	1 pièce	1 pièce

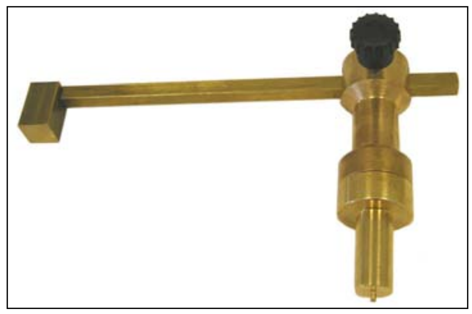
Lors de l'utilisation du support de perçage, la perceuse doit être connectée à un disjoncteur de fuite de terre (voir la page 3.3).



Foret diamanté à segment.

Foret diamanté à segment pour du verre. Un foret diamanté réglable à segments interchangeables. Pour le réglage correct des segments, il faut utiliser un centreur.

Code article	Description	UV	
190.07.100	Foret diamanté à segment 70 - 100 mm, 4 segments	1 pièce	1 pièce
190.07.140	Foret diamanté à segment 90 - 140 mm, 4 segments	1 pièce	1 pièce
190.07.180	Foret diamanté à segment 130 - 180 mm, 6 segments	1 pièce	1 pièce
190.07.240	Foret diamanté à segment 180 - 240 mm, 6 segments	1 pièce	1 pièce
190.07.101	Segment séparé 70 - 100 mm	1 pièce	1 pièce
190.07.141	Segment séparé 90 - 140 mm	1 pièce	1 pièce
190.07.181	Segment séparé 130 - 180 mm	1 pièce	1 pièce
190.07.241	Segment séparé 180 - 240 mm	1 pièce	1 pièce

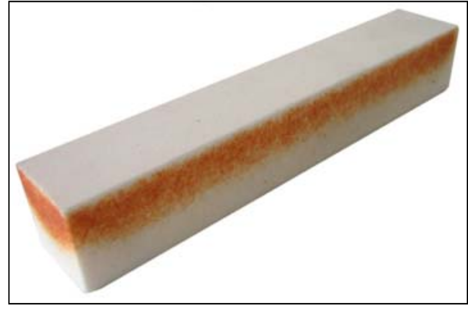


Centreur.

Pour le réglage correct des segments des forets diamantés ci-dessus.

Code article	Description	UV	
190.08.000	Centreur 70 - 100 mm	1 pièce	1 pièce
190.08.240	Centreur 90 - 240 mm	1 pièce	1 pièce





Pierre à affûter.

Pour l'aiguisage de vos forets diamantés ou aiguisoirs.
Percez ou aiguisez quelques fois dans la pierre pour affûter vos outils.

Code article	Description	UV	
190.09.000	Pierre à affûter diamètre 150 mm, épaisseur 20 mm	1 pièce	1 pièce
190.09.025	Pierre à affûter dimension 150 x 25 x 25 mm	1 pièce	1 pièce



Forets Widia.

Pour percer des trous dans le verre. Il faut utiliser ces forets avec une perceuse portative ou avec une perceuse à main électrique et à l'aide de poudre d'émeri (voir la page BORDEAUX 6.2). Disponible en 3 dimensions.

Code article	Description	UV	
190.41.004	Foret Widia pour des trous de 4 mm	1 pièce	1 pièce
190.41.006	Foret Widia pour des trous de 6 mm	1 pièce	1 pièce
190.41.008	Foret Widia pour des trous de 8 mm	1 pièce	1 pièce



A: Dégraissant Super plus.

La graisse est un dépôt tenace qui se trouve à beaucoup d'endroits. Jusqu'à présent, on devait utiliser souvent des produits agressifs pour remplir la tâche, c'est-à-dire des produits désagréables pour les utilisateurs. Ce dégraissant déterge l'acier inoxydable et d'autres métaux, du béton, de la céramique, du verre, de la pierre, etc.
Propriétés: incolore, inodore, pas toxique, ininflammable, sans phosphate, sans substances volatiles, biodégradable et peut être déversé sous forme diluée dans l'égout.

B: Détartrant Eco Calc.

Un détartrant liquide pour utilisation professionnelle. Ce détartrant est prêt pour utilisation et agit donc plus vite et plus sûrement qu'une poudre. L'utilisation régulière prévient la lapidification et prolonge la durée de vie de votre machine.
Propriétés: incolore, valeur pH basse (2), et donc sûr à utiliser sur tous les matériaux (pas sur l'émail). Ininflammable et peut être déversé dans l'égout après utilisation.

Code article	Description	UV	
182.20.010	A: Dégraissant WBO A4, 10 litres	1 bidon	1 bidon
182.21.005	B: Détartrant Z 32, 5 litres	1 bidon	1 bidon



A: Foret diamanté, modèle normal. Forets diamantés à âme creuse, à filet métrique. Disponible en les diamètres suivants: 3 - 80 mm. Longueur standard: 75 mm.

B: Foret diamanté, modèle rallongé. Forets diamantés à âme creuse, à filet métrique. Disponible en les diamètres suivants: 5 - 70 mm. Longueur standard: 95 mm.

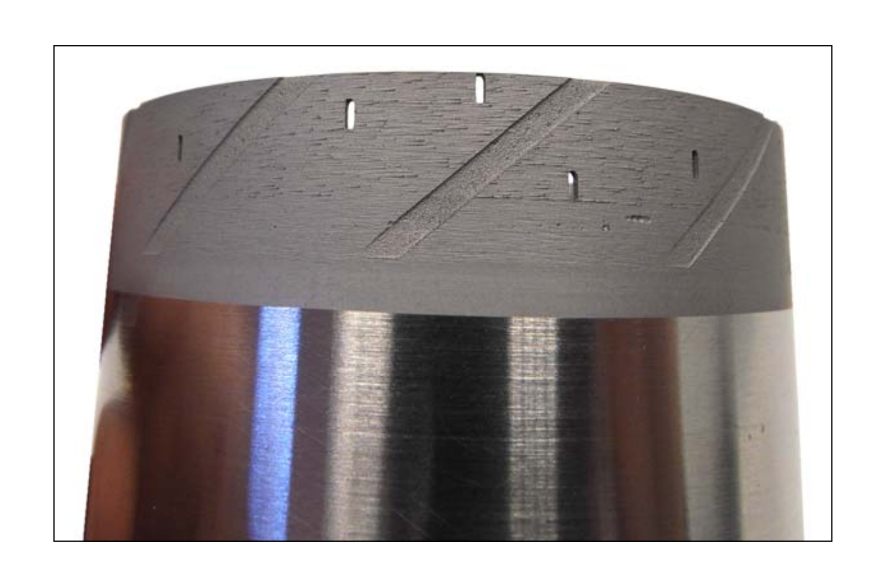
Code article	Description	UV	
EF0901.- - -	A: Foret diamanté, modèle normal, âme creuse, L = 75 mm	1 pièce	1 pièce
EF0902.- - -	B: Foret diamanté, modèle rallongé, âme creuse, L = 95 mm	1 pièce	1 pièce

Comment commander des forets diamantés?

D'abord, vous choisissez entre A ou B. Si vous avez par exemple besoin d'un foret diamanté normal à filet métrique, le code de commande est EF0901.- - -. Les trois dernières positions représentent le diamètre du foret. Alors, si vous voulez un foret d'un diamètre de 8 mm, le code de commande est EF0901.008.

Les forets diamantés EF ont les avantages suivants:

- Technologie laser brevetée
- Injection d'eau optimale
- Vitesse de perçage très rapide: 1,2 mm par seconde
- Augmentation de la production
- Perçage sans éclats
- Pression minimale
- Percent sans peine le verre feuilleté
- Fabriqués en acier inoxydable
- Longue durée de vie
- Perçage unilatéral possible sur des machines CNC
- Ne doivent pas être aiguisés







Ventilateurs Itho RMV.

Ces ventilateurs sont spécialement développés pour être montés dans des fenêtres et des murs. Les types RMV 15LC et RMV 15 conviennent par excellence pour des cuisines, des salles de séjour, des salles de bain, de petits espaces, etc.
Les modèles plus grands peuvent être utilisés dans des établissements du secteur des cafés, hôtels et restaurants, dans des magasins, etc.
Les ventilateurs de fenêtres et les ventilateurs muraux sont faits de plastique de qualité supérieure. Ils sont équipés à l'intérieur d'une grille à lames fermante. À l'extérieur, il y a une grille à lames fixe. Lors de l'ouverture et de la fermeture de la grille intérieure, les ventilateurs sont allumés et débranchés automatiquement. Avec ces modèles, vous pouvez commander en supplément le régulateur ci-dessous (type RVS). Avec les modèles automatiques (reconnaissables par le A derrière le type), cela se fait électriquement. Pourtant vous pouvez commander en supplément le régulateur ci-dessous (type RVS-R). Lorsque le ventilateur est utilisé comme ventilateur mural, il faut appliquer un ensemble de montage mural.

Tension de raccordement: 220 volt, 50 Hz.
Montage mural: longueur 280 mm.

Type: Code article:	RMV 15 LC 140.01.000	RMV 15 140.02.000	RMV 23 140.03.000	RMV 23 A 140.04.000	RMV 30 A 140.05.000
Déplacement d'air: m3/h	200	300	750	750	1400
Régime: rpm	2060	1880	1260	1260	1370
Puissance absorbée: watt	20	50	42	42	102
Diamètre du trou: mm	184	184	260	260	324
Épaisseur de la vitre/plaque: mm	3 - 20	3 - 20	<20	<20	<20
Dimension (H x L): mm	195 x 195	195 x 195	288 x 288	288 x 288	364 x 364
Sens de rotation réversible	non	non	non	oui	oui
Couleur	gris	gris	gris	gris	gris

Code article	Description	UV	
140.01.001	Ensemble de montage mural pour RMV 15 LC et RMV 15	1 pièce	1 pièce
140.03.001	Ensemble de montage mural pour RMV 23 et RMV 23 A	1 pièce	1 pièce
140.05.001	Ensemble de montage mural pour RMV 30 A	1 pièce	1 pièce



Régulateur.

Le régime des ventilateurs peut être adapté à l'aide d'un survolteur-dévolteur.

Type RVS-R: Pour les modèles RMV 23 A et RMV 30 A. Interrupteur à deux pôles, pour le réglage du régime en 5 positions et l'inversion du sens de rotation (souffler et aspirer).
Reliez au maximum 2 pièces RMV 23 A ou 1 pièce RMV 30 A à 1 régulateur.

Code article	Description	UV	
140.07.000	Type RVS-R	1 pièce	1 pièce



Ventilateur sans moteur électrique.

Le ventilateur “Ventaflow” sans moteur électrique est une des manières de ventilation les plus économiques et les plus efficaces, sans qu’il faille ouvrir les fenêtres ou les portes. Il n’a pas de moteur, ne consomme pas d’électricité et ne demande pas d’entretien. Montage sans vis et facile de nettoyage.
Tous les ventilateurs sont pourvus d’une vanne. Il y a également des housses de protection pour les divers types.

Code article	Description	UV	
140.11.102	Ventilateur type 102, diamètre du trou 121 mm	1 pièce	20 pièces
140.11.001	Housse de protection type SG 5, pour ventilateur type 102	1 pièce	20 pièces
140.12.106	Ventilateur type 106, diamètre du trou 162 mm	1 pièce	20 pièces
140.12.001	Housse de protection type SG 6, pour ventilateur type 106	1 pièce	20 pièces
140.15.000	Ventilateur type SXL, diamètre du trou 219 mm	1 pièce	10 pièces
140.15.001	Housse de protection type SG 8, pour ventilateur type SXL	1 pièce	10 pièces
140.18.000	Bagues d’ajustement pour des trous de 182 jusqu’à 198 mm	1 jeu	20 jeux



Jalousies de verre NACO.

La jalousie de verre standard de 152 mm peut être livrée dans un modèle à 2 - 14 volets. Lorsque le mesurage standard ne suffit pas, on peut utiliser une pièce d'ajustement. Quant à l'étanchement, on peut livrer un profil en aluminium avec insert PVC pour le dessous et le dessus.

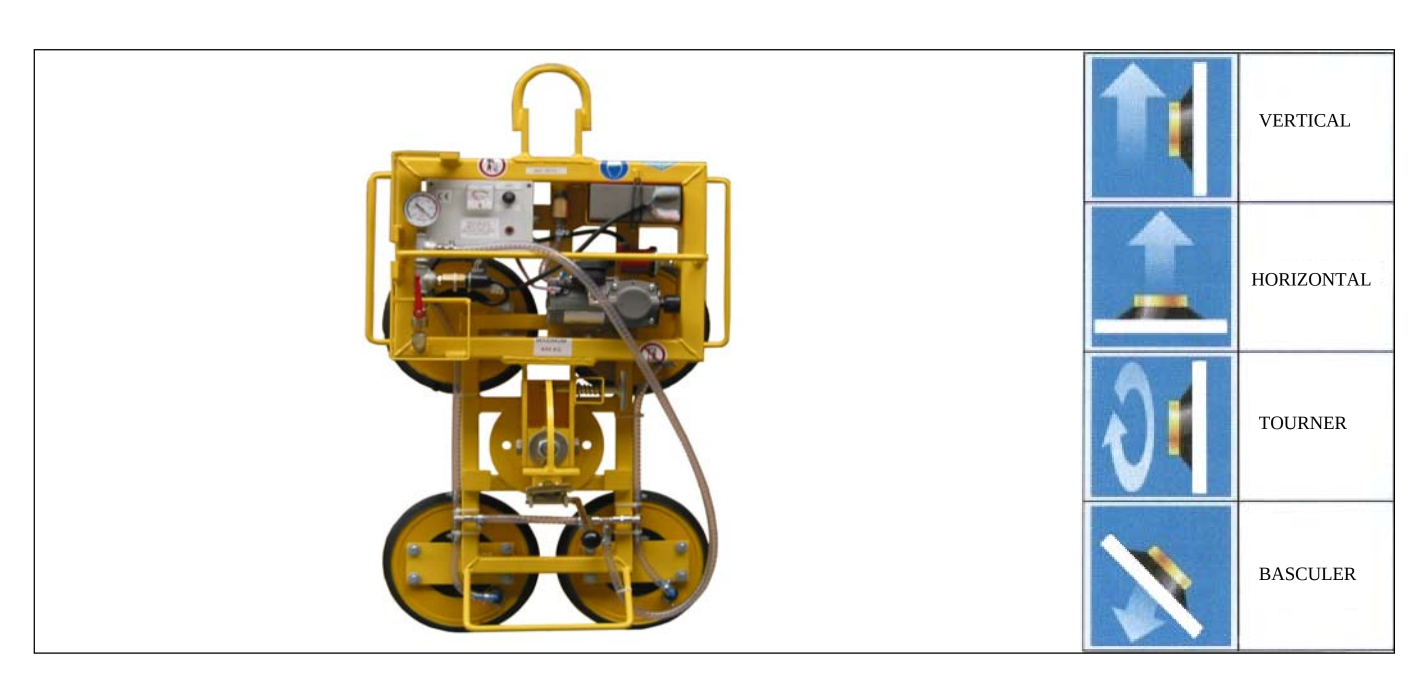
Hauteur:	152 mm.
Modèle:	Aluminium.
Déduction de vitrage:	40 mm.
Largeur maximale:	5 mm de verre, 80 cm. 6 mm de verre, 110 cm.

Nombre de volets: Hauteur en mm.	2 305	3 445	4 584	5 724	6 864	7 1003	8 1143
Code article:	140.20.002	140.20.003	140.20.004	140.20.005	140.20.006	140.20.007	140.20.008
Nombre de volets: Hauteur en mm.	9 1283	10 1422	11 1562	12 1702	13 1842	14 1981	— ——
Code article:	140.20.009	140.20.010	140.20.011	140.20.012	140.20.013	140.20.014	———

Pièces NACO. Pour le système NACO, il y a plusieurs pièces commandables, à savoir:

Pièces d'ajustement. La longueur standard des pièces d'ajustement est 165 mm. Celles-ci peuvent être raccourcies jusqu'à 30 mm.
Profil de butée.
Profil PVC.

Code article	Description	UV	
140.20.050	Pièces d'ajustement, par jeu	1 jeu	1 jeu
140.20.055	Raccord de jonction	1 pièce	6 pièces
140.20.060	Œillet pour tige de commande	1 pièce	1 pièce
140.20.080	Profil de butée, par mètre, étanchement dessous et dessus	1 longueur	1 longueur
140.20.085	Profil PVC, par mètre, étanchement dessous et dessus	1 longueur	1 longueur



Palonnier à ventouses à vide professionnel sur accu type FR4 50 12 V DK.

Cet appareil de levage à vide est pourvu d'une pompe à vide sur accu. Lors de l'installation, il ne faut plus faire attention aux tuyaux à vide ou aux fils conducteurs. Vous pouvez accorder toute votre attention à l'installation du verre. Les ventouses sont posées flexiblement sur le cadre portant. Une sécurité augmentée grâce à un réservoir à vide avec clapet antiretour. Grâce au circuit à vide complètement fermé, il n'y aura pas de perte de vide lors d'une panne de courant. Pourvu de 4 ventouses type 388. Dimension du cadre portant y compris les ventouses: 800 x 900 mm. De nuit, l'accu de l'appareil de levage est relié au chargeur de batterie annexe.
Depuis le 1er janvier 2004, la norme EN 13155 est en vigueur: Lors du déplacement de la charge aspirée au chantier dehors, il faut l'assurer par une protection antichute supplémentaire comme une bande, une corde, etc. Cette protection antichute supplémentaire doit pouvoir porter la charge totale lors d'un incident dans le circuit à vide.
Fabricant: Pieterman Glastechniek.

Données techniques:

Dimension du cadre portant:	800 x 900 mm
Épaisseur totale:	350 mm
Poids:	45 kg
Distribution d'électricité:	accu de 12V
Capacité de levage:	400 kg

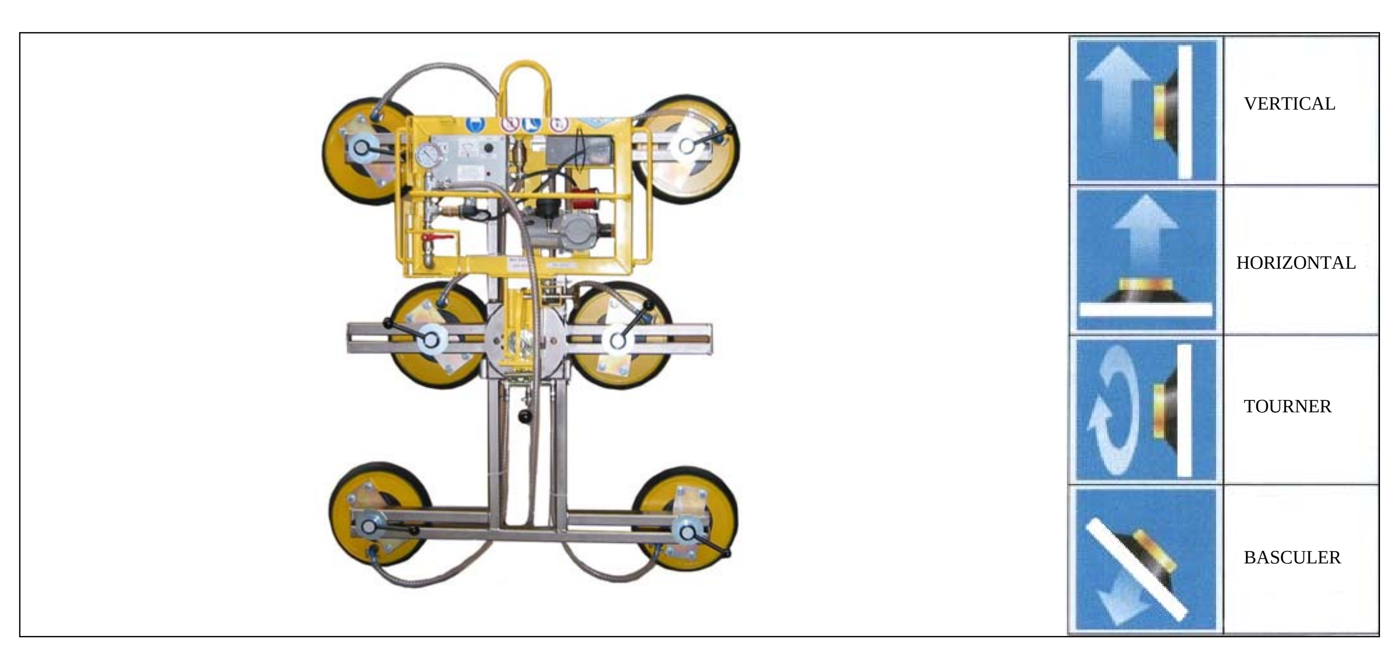
Avantages:

- pas de câbles détachés
- signal lumineux
- sur accu
- pompe à vide sans entretien
- tourner à la main 90°
- pas de tuyaux détachés
- signal sonore
- double file de ventouses
- 1 circuit à vide fermé
- basculer à la main 90°

Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE. L'appareil doit être contrôlé annuellement par une institution de contrôle agréée. Pieterman Glastechniek a cette compétence. Mode d'emploi en français.

Code article	Description	UV	
230.41.030	Palonnier à ventouses type FR4 50 12 V DK	1 pièce	1 pièce
230.01.010	Ventouse détachée (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce





Palonnier à ventouses à vide professionnel sur accu type FR6 120x90 12V DK.

Cet appareil de levage à vide est pourvu d'une pompe à vide sur accu. Lors de l'installation, il ne faut plus faire attention aux tuyaux à vide ou aux fils conducteurs. Vous pouvez accorder toute votre attention à l'installation du verre. Les ventouses sont posées flexiblement sur le cadre portant et peuvent être déplacées les unes par rapport aux autres. Une sécurité augmentée grâce à un réservoir à vide avec clapet antiretour. Grâce au circuit à vide complètement fermé, il n'y aura pas de perte de vide lors d'une panne de courant. Pourvu de 6 ventouses type 388, d'un signal sonore et d'un signal lumineux. Dimension du cadre portant y compris les ventouses: 1020 x 910 mm. De nuit, l'accu de l'appareil de levage est relié au chargeur de batterie annexe. L'appareil de levage est rangé dans un solide coffre en bois. Dimension du coffre L x L x H = 1570 x 990 x 520 mm.
Depuis le 1er janvier 2004, la norme EN 13155 est en vigueur: Lors du déplacement de la charge aspirée au chantier dehors, il faut l'assurer par une protection antichute supplémentaire comme une bande, une corde, etc. Cette protection antichute supplémentaire doit pouvoir porter la charge totale lors d'un incident dans le circuit à vide.
Fabricant: Pieterman Glastechniek.

Données techniques:

Dimension du cadre portant:	1020 x 910 mm
Épaisseur totale:	400 mm
Poids:	68 kg
Distribution d'électricité:	accu de 12V
Capacité de levage:	600 kg

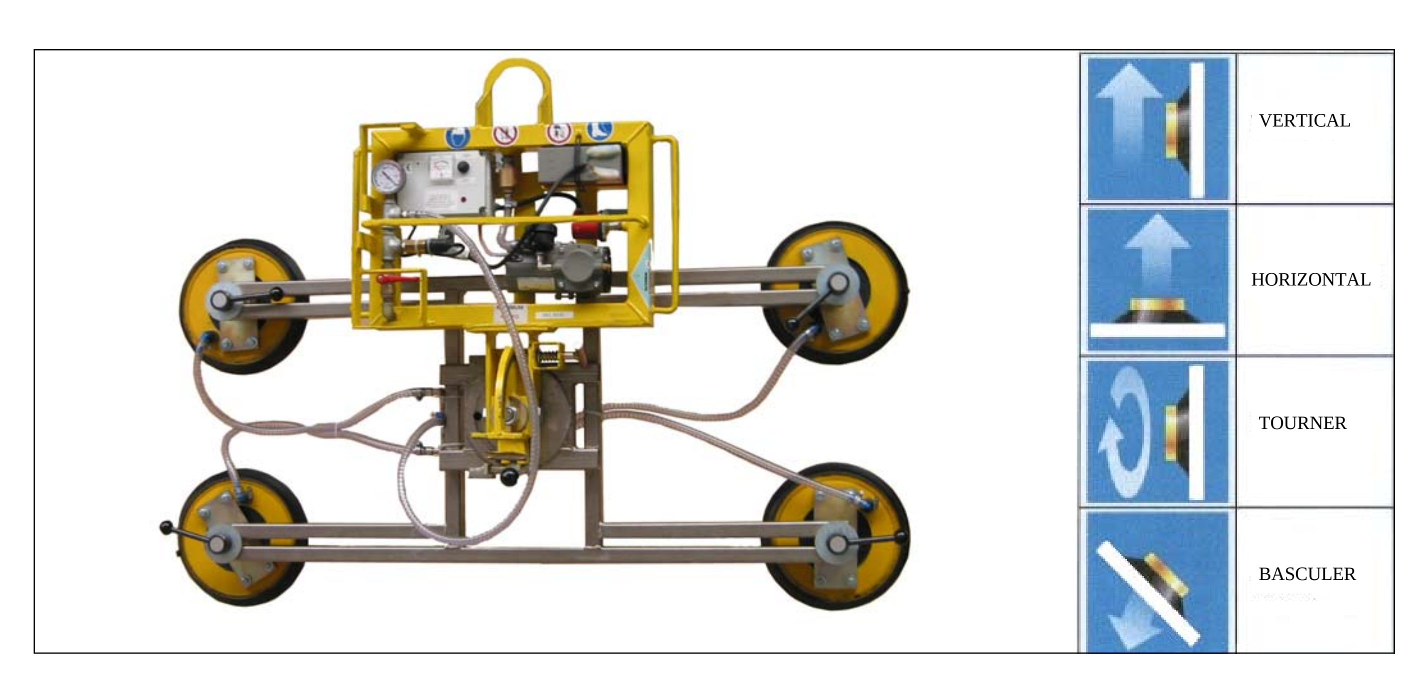
Avantages:

- pas de câbles détachés
- signal lumineux
- sur accu
- pompe à vide sans entretien
- tourner à la main 90° g/d
- pas de tuyaux détachés
- signal sonore
- double file de ventouses
- 1 circuit à vide fermé
- basculer à la main 90°

Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE. L'appareil doit être contrôlé annuellement par une institution de contrôle agréée. Pieterman Glastechniek a cette compétence. Mode d'emploi en français.

Code article	Description	UV	
230.61.130	Palonnier à ventouses type FR6 120x90 12 V DK	1 pièce	1 pièce
230.01.010	Ventouse détachée (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce





Palonnier à ventouses à vide professionnel sur accu type FR4 125 x 80 12 V DK.

Cet appareil de levage à vide est pourvu d'une pompe à vide sur accu. Lors de l'installation, il ne faut plus faire attention aux tuyaux à vide ou aux fils conducteurs. Vous pouvez accorder toute votre attention à l'installation du verre. Les ventouses sont posées flexiblement sur le cadre portant et peuvent être déplacées les unes par rapport aux autres. Une sécurité augmentée grâce à un réservoir à vide avec clapet antiretour. Grâce au circuit à vide complètement fermé, il n'y aura pas de perte de vide lors d'une panne de courant. Pourvu de 4 ventouses type 388. Dimension du cadre portant y compris les ventouses: 1250 x 800 mm. De nuit, l'accu de l'appareil de levage est relié au chargeur de batterie annexe. L'appareil de levage est rangé dans un solide coffre en bois. Dimension du coffre L x L x H = 1330 x 840 x 570 mm.
Depuis le 1er janvier 2004, la norme EN 13155 est en vigueur: Lors du déplacement de la charge aspirée au chantier dehors, il faut l'assurer par une protection antichute supplémentaire comme une bande, une corde, etc. Cette protection antichute supplémentaire doit pouvoir porter la charge totale lors d'un incident dans le circuit à vide.
Fabricant: Pieterman Glastechniek.

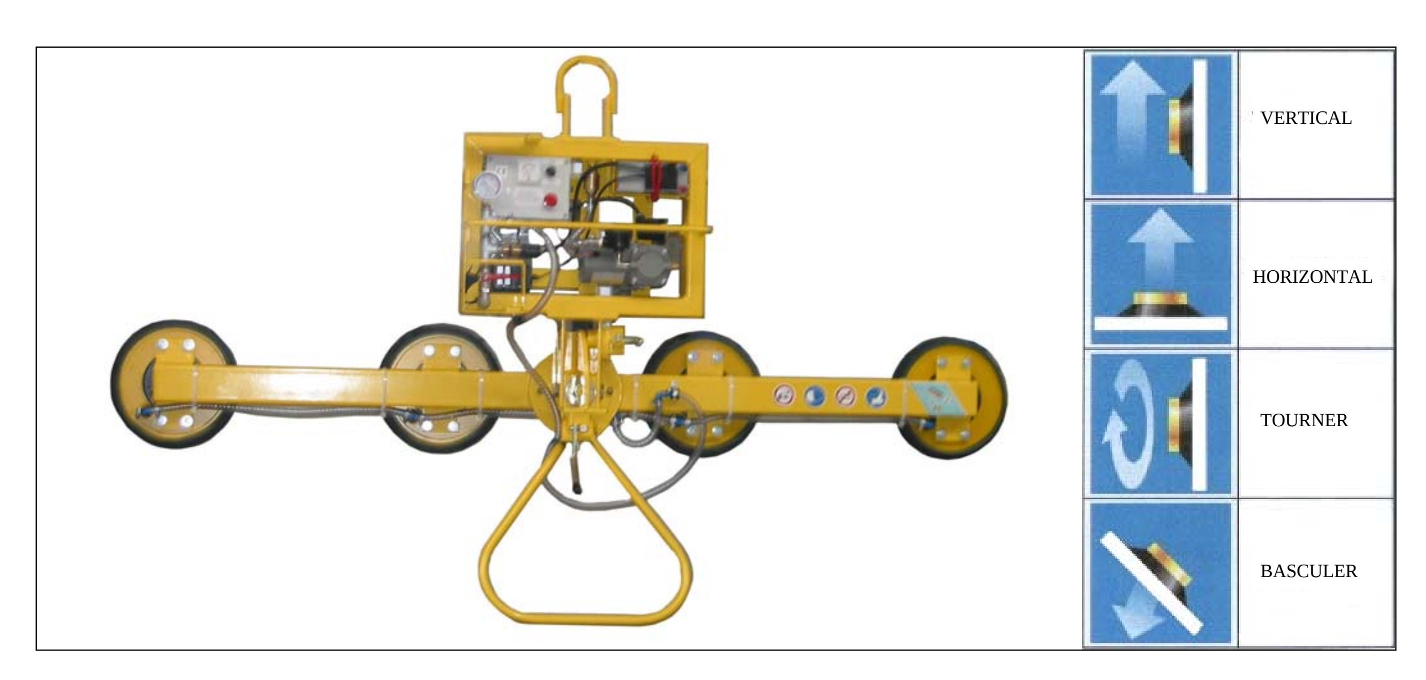
Données techniques:

Dimension du cadre portant:	800 x 1250 mm
Épaisseur totale:	350 mm
Poids:	55 kg
Distribution d'électricité:	accu de 12V
Capacité de levage:	400 kg

Avantages:
- pas de câbles détachés
- signal lumineux
- sur accu
- pompe à vide sans entretien
- tourner à la main 90° g/d
- pas de tuyaux détachés
- signal sonore
- double file de ventouses
- 1 circuit à vide fermé
- basculer à la main 90°

Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE. L'appareil doit être contrôlé annuellement par une institution de contrôle agréée. Pieterman Glastechniek a cette compétence. Mode d'emploi en français.

Code article	Description	UV	
230.41.130	Palonnier à ventouses type FR4 125 x 80 12 V DK	1 pièce	1 pièce
230.01.010	Ventouse détachée (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce



Palonnier à ventouses à vide professionnel sur accu type ST4 12 V DK.

Cet appareil est spécialement développé pour l'installation, entre autres, de vitrage de serre et de longues vitres étroites. Pas de câbles détachés, ni de tuyaux détachés. Pourvu de signaux lumineux et sonore. Appareil de levage sur accu équipé d'une simple file de ventouses. La capacité de levage est 350 kg. Pourvu d'une pompe à vide sans entretien. Cet appareil de levage à vide est équipé d'une pompe à vide sur accu. Lors de l'installation, il ne faut plus faire attention aux tuyaux à vide ou aux fils conducteurs. Vous pouvez accorder toute votre attention à l'installation du verre. Les ventouses sont posées flexiblement sur le cadre portant. Une sécurité augmentée grâce à un réservoir à vide avec clapet antiretour. Grâce au circuit à vide complètement fermé, il n'y aura pas de perte de vide lors d'une panne de courant. Pourvu de 4 ventouses type 388. Dimension du cadre portant y compris les ventouses: 2000 mm. De nuit, l'accu de l'appareil de levage est relié au chargeur de batterie. L'appareil de levage est rangé dans un solide coffre en bois.
Depuis le 1er janvier 2004, la norme EN 13155 est en vigueur: Lors du déplacement de la charge aspirée au chantier dehors, il faut l'assurer par une protection antichute supplémentaire comme une bande, une corde, etc. Cette protection antichute supplémentaire doit pouvoir porter la charge totale lors d'un incident dans le circuit à vide.
Fabricant: Pieterman Glastechniek.

Données techniques:

Dimension du cadre portant:	2000 x 320 mm
Épaisseur totale:	350 mm
Poids:	55 kg
Distribution d'électricité:	accu de 12V
Capacité de levage:	350 kg

Avantages:

- pas de câbles détachés	- pas de tuyaux détachés
- signal lumineux	- signal sonore
- sur accu	- simple file de ventouses
- pompe à vide sans entretien	- 1 circuit à vide fermé
- tourner à la main 90° g/d	- basculer à la main 90°

Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE. L'appareil doit être contrôlé annuellement par une institution de contrôle agréée.
Pieterman Glastechniek a cette compétence. Mode d'emploi en français.

Code article	Description	UV	
235.41.031	Palonnier à ventouses type ST4 12 V DK	1 pièce	1 pièce
230.01.010	Ventouse détachée (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce



Palonnier à ventouses à vide professionnel type SS4 D

Cet appareil de levage a été spécialement conçu pour être utilisé en combinaison avec une meuleuse rectiligne pour des vitres étroites. L'appareil convient également parfaitement pour la pose de plaques de verre sur des pupitres de transport (bas). Pourvu de signaux sonore et lumineux.
Ce palonnier est équipé d'une simple file de ventouses type 544-80 dont les 2 aux bouts peuvent être débranchées. Il est pourvu d'une pompe à vide sur 220 ou 380V.
Fabricant: Pieterman Glastechniek.

Données techniques:

Dimension du cadre portant:	90 x 1990 mm
Poids de l'appareil:	61 kg
Alimentation:	220V / 380V
Capacité de levage:	180 kg

Avantages:
- pas de câbles détachés
- signal sonore
- pompe à vide sans entretien
- poignée de manipulation, position droite
- signal lumineux
- 1 circuit à vide fermé
- tourner à la main 360°

Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE.

Code article	Description	UV	
235.42.020	Palonnier à ventouses type SS4 220V D	1 pièce	1 pièce
235.43.020	Palonnier à ventouses type SS4 380V D	1 pièce	1 pièce
234.07.010	Ventouse détachée type 544-80 (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce



Palonnier à ventouses à vide professionnel type SS4 DK

Cet appareil de levage a été spécialement conçu pour être utilisé en combinaison avec une meuleuse rectiligne pour des vitres étroites. L'appareil ne convient pas pour la pose de plaques de verre sur des pupitres de transport (bas). Pourvu de signaux sonore et lumineux. Ce palonnier est équipé d'une simple file de ventouses type 544-80 dont les 2 aux bouts peuvent être débranchées. Il est pourvu d'une pompe à vide sur 220 ou 380V.
Fabricant: Pieterman Glastechniek.

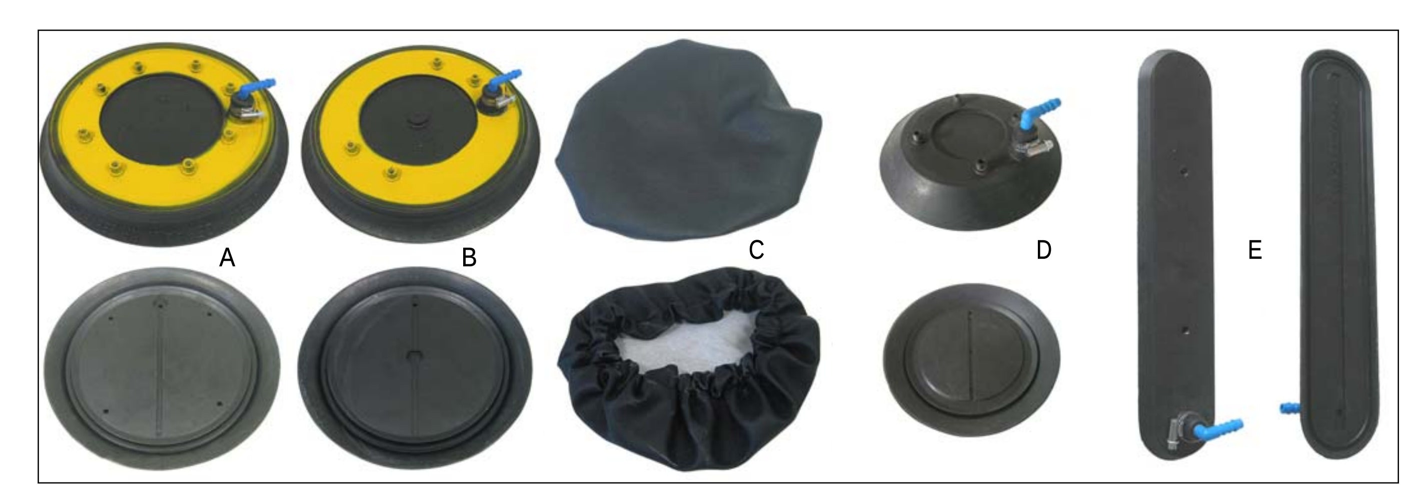
Données techniques:

Dimension du cadre portant:	90 x 1.990 mm
Poids de l'appareil:	61 kg
Alimentation:	220V / 380V
Capacité de levage:	180 kg

Avantages:
- pas de câbles détachés
- signal sonore
- pompe à vide sans entretien
- basculer à la main 90°
- signal lumineux
- 1 circuit à vide fermé
- tourner à la main 360°
- poignée de manipulation, position penchée

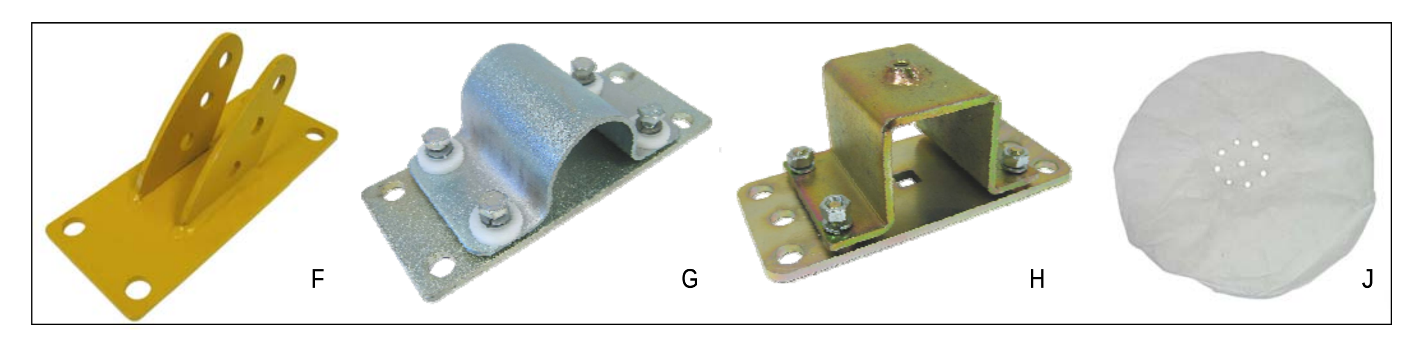
Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE.

Code article	Description	UV	
235.42.030	Palonnier à ventouses type SS4 220V DK	1 pièce	1 pièce
235.43.030	Palonnier à ventouses type SS4 380V DK	1 pièce	1 pièce
234.07.010	Ventouse détachée type 544-80 (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce



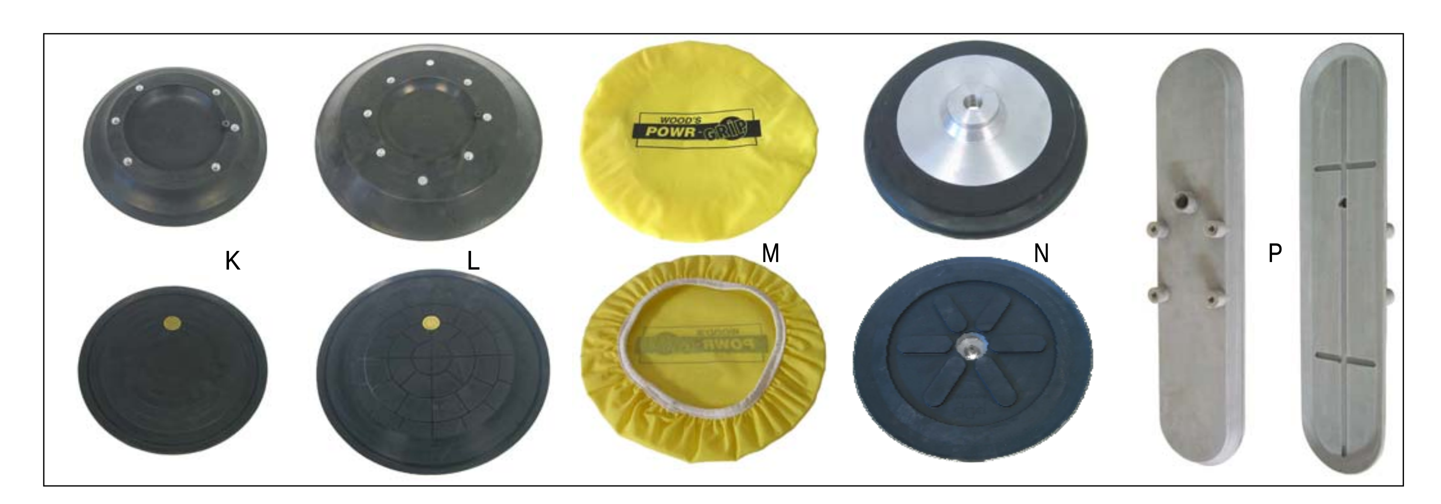
A: Ventouse 388. Ø = 280 mm, H = 35 mm, 8 douilles M8, capacité de levage maximale: 100 kg.
B: Ventouse 388-4N. Ø = 280 mm, H = 35 mm, 4 douilles M8, capacité de levage maximale: 100 kg.
C: Housse de protection 388/4. Pour les ventouses 388 et 388/4N.
D: Ventouse 540. Ø = 200 mm, H = 20 mm, 4 douilles M8, capacité de levage maximale: 50 kg.
E: Ventouse 544/80. L x L = 378 x 77 mm, H = 15 mm, 2 douilles M8, capacité de levage maximale: vertical: 45 kg, horizontal: 90 kg.

Code article	Description	UV	
234.01.010	A: Ventouse détachée pour les appareils de levage Pannkoke	1 pièce	1 pièce
230.01.010	B: Ventouse détachée pour les appareils de levage Pieterman	1 pièce	1 pièce
230.01.050	C: Housse de protection pour les ventouses A et B	1 pièce	1 pièce
234.05.010	D: Ventouse détachée pour les appareils de levage Pannkoke	1 pièce	1 pièce
234.07.010	E: Ventouse détachée	1 pièce	1 pièce



F: Support universel.
G: Support-A. Pour tube rond, diamètre maximal = 52 mm.
H: Support-A. Pour tube carré, dimension maximale 50 x 50 mm.
J: Housse anti-trace. Housse pour combattre des traces de la ventouse sur le verre. La housse réduit la capacité de levage à 50 %. Ne convient que pour les ventouses 388 et 388/4N.

Code article	Description	UV	
234.01.030	F: Support universel	1 pièce	1 pièce
234.01.040	G: Support-A	1 pièce	1 pièce
234.01.070	H: Support-A	1 pièce	1 pièce
230.01.080	J: Housse anti-trace pour les ventouses A et B	1 pièce	1 pièce



K: Ventouse PG/GC0725L. Filetage anglais, Ø = 250 mm, H = 30 mm, 6 douilles M8, capacité de levage maximale: 75 kg.
L: Ventouse PG/G3370. Filetage anglais, Ø = 300 mm, H = 25 mm, 8 douilles M8, capacité de levage maximale: 100 kg.
M: Housse de protection. Pour les ventouses PG/GC0725L et PG/G3370.
N: Ventouse RBB300MM. Ø = 300 mm, H = 15 mm, M22, capacité de levage maximale: 100 kg.
P: Ventouse 546. L x L = 655 x 150 mm, H = 34 mm, 4 douilles M10, capacité de levage maximale: vertical: 150 kg, horizontal: 300 kg.

Code article	Description	UV	
231.01.010	K: Ventouse détachée pour les appareils de levage Powr-Grip	1 pièce	1 pièce
231.01.020	L: Ventouse détachée pour les appareils de levage Powr-Grip	1 pièce	1 pièce
231.01.030	M: Housse de protection pour les appareils de levage Powr-Grip	1 pièce	1 pièce
233.01.010	N: Ventouse détachée pour les appareils de levage RBB	1 pièce	1 pièce
230.02.010	P: Ventouse détachée 546	1 pièce	1 pièce



Palonnier à ventouses à vide professionnel sur accu avec double système à vide.

Cet appareil de levage est pourvu d'une pompe à vide sur accu. Lors de l'installation, il ne faut plus faire attention aux tuyaux à vide ou aux fils conducteurs. Les ventouses sont posées flexiblement sur le cadre portant, ce qui facilite l'aspiration de la charge. Une sécurité augmentée grâce à un réservoir à vide avec clapet antiretour. Grâce au circuit à vide fermé, il n'y aura pas de perte de vide lors d'une panne de courant. S'il y avait une fuite dans 1 des 2 circuits à vide, le circuit à vide encore actif pourrait porter toute la charge sans risque. De nuit, l'accu est relié au réseau. L'appareil de levage est mis sur un chariot grâce auquel il est facile à déplacer. Pourvu de 10 ventouses type 388 et de signaux sonore et lumineux qui annoncent d'éventuels problèmes. Poids propre: 87 kg. Épaisseur du cadre: 400 mm. Hauteur du cadre à vide: 550 mm.
Depuis le 1er janvier 2004, la norme EN 13155 est en vigueur. Cet appareil répond à la norme. Cela veut dire que l'appareil de levage est pourvu de 2 circuits à vide. Si 1 circuit à vide coupait, l'autre circuit pourrait porter toute la charge.
Fabricant: Pieterman Glastechniek.

Données techniques:

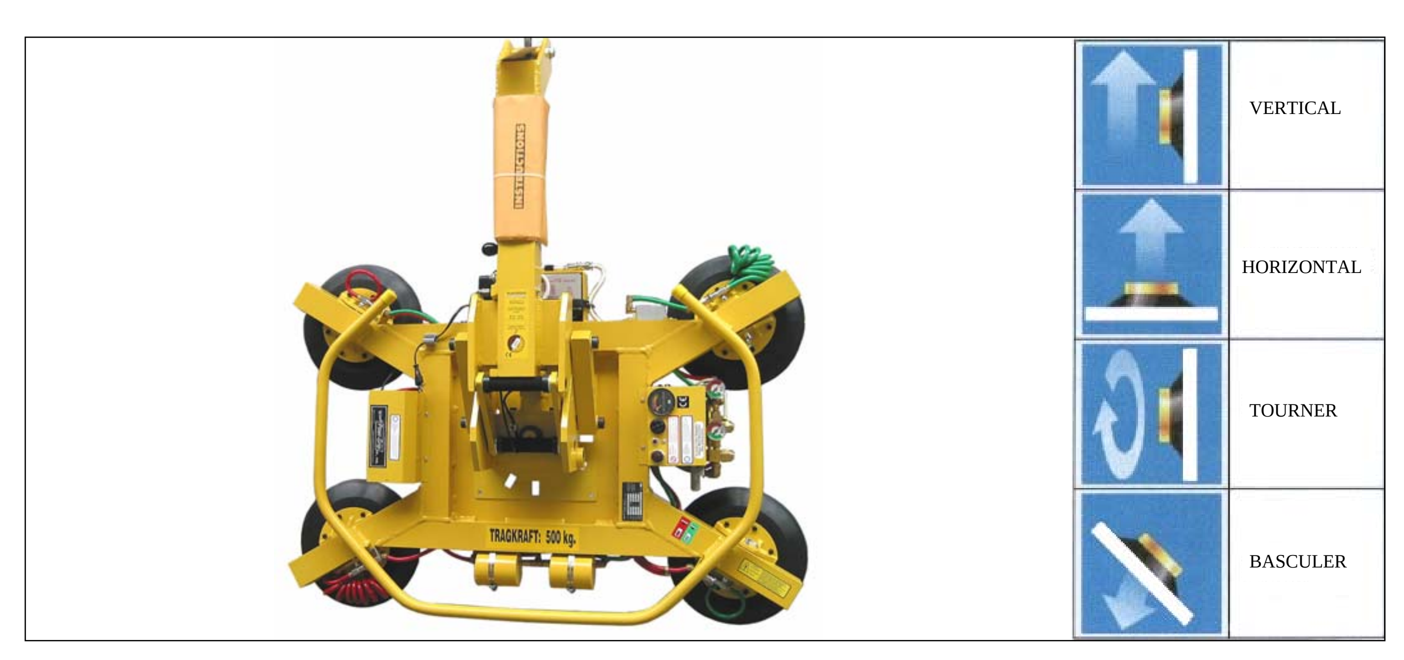
Dimension du cadre portant:	1010 x 1400 mm
Épaisseur totale:	400 mm
Poids:	87 kg
Distribution d'électricité:	accu de 12V
Capacité de levage:	500 kg

Avantages:
- pas de câbles détachés
- signal lumineux
- sur accu
- pompe à vide sans entretien
- tourner à la main 90° g/d
- pas de tuyaux détachés
- signal sonore
- double file de ventouses
- 2 circuits à vide fermés et séparés
- basculer à la main 90°

Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE. L'appareil doit être contrôlé annuellement par une institution de contrôle agréée. Pieterman Glastechniek a cette compétence. Mode d'emploi en néerlandais.

Code article	Description	UV	
235.90.000	Palonnier à ventouses sur accu	1 pièce	1 pièce
230.01.010	Ventouse détachée (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce





Palonnier à ventouses à vide professionnel sur accu type MRT A6-11L/DC avec double système à vide.

Appareil de levage à vide sur accu pour le déplacement stable de charges. Tourner à la main 2 x 90° et basculer à la main 90°. Une sécurité augmentée grâce à 2 circuits à vide indépendants. Chaque circuit à vide a une sécurité double quant à la capacité de levage et répond à la norme de levage européenne en vigueur depuis le 1er janvier 2004, définie dans EN 13155. Chaque circuit à vide a un propre réservoir à vide avec clapet antiretour, contrôleur de vide et vacuomètre. Deux circuits à vide fermés évitent une perte de vide lors d'une panne de courant. Des signaux lumineux et sonore annoncent un manque de vide et éventuellement une panne de courant.
L'appareil de levage a un dispositif de rotation à roulement à billes. On obtient le vide grâce à une pompe à vide sans entretien. Chargeur de batterie incorporé pour recharger l'accu par le réseau pendant la nuit. Le cadre portant peut être agrandi grâce à des bras-rallonge avec une ventouse supplémentaire. Ainsi, la surface portante devient plus grande, ce qui est utile à la sécurité lors du déplacement de grandes vitres (moins de flexion de la charge, donc moins de risques de lâchage des ventouses). Pour les différentes combinaisons de l'appareil de levage et les puissances de levage correspondantes, voir la page suivante. À l'aide de l'anneau de levage du cadre portant, le palonnier à ventouses peut être accroché dans la grue.
Dimension du coffre en bois L x L x H = 1600 x 1020 x 400 mm. L'appareil de levage est pourvu de 2 circuits à vide. Si 1 circuit à vide coupait, l'autre circuit pourrait porter toute la charge.
Fabricant: Wood's Powr-Grip.

Données techniques:
Dimension du cadre portant:

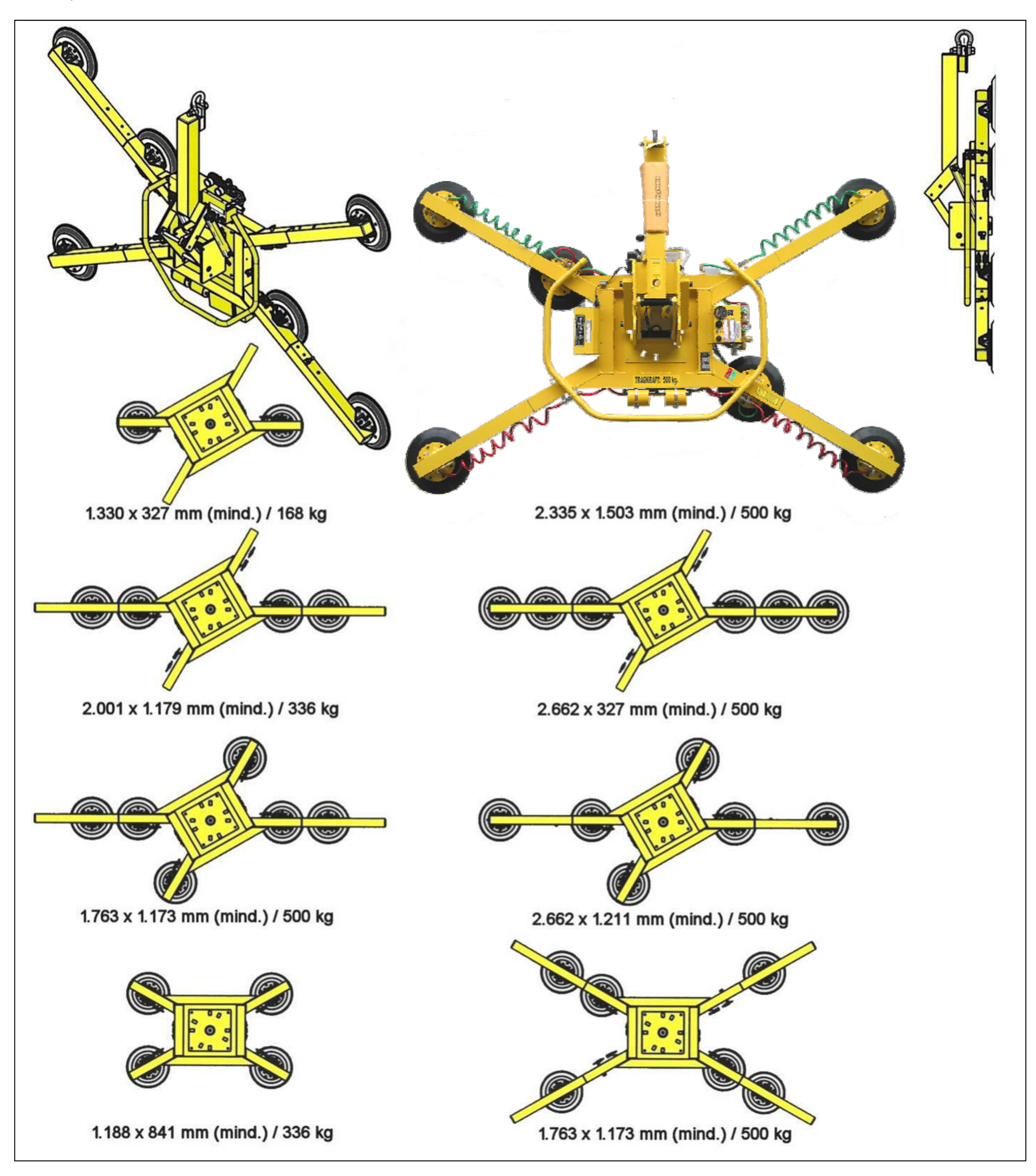
Longueur totale:	dépend de la composition (voir la page ROUGE 8.9)
Largeur totale:	dépend de la composition (voir la page ROUGE 8.9)
Épaisseur totale:	350 mm
Poids:	58 kg selon la composition
Distribution d'électricité:	accu de 12V
Capacité de levage:	500 kg

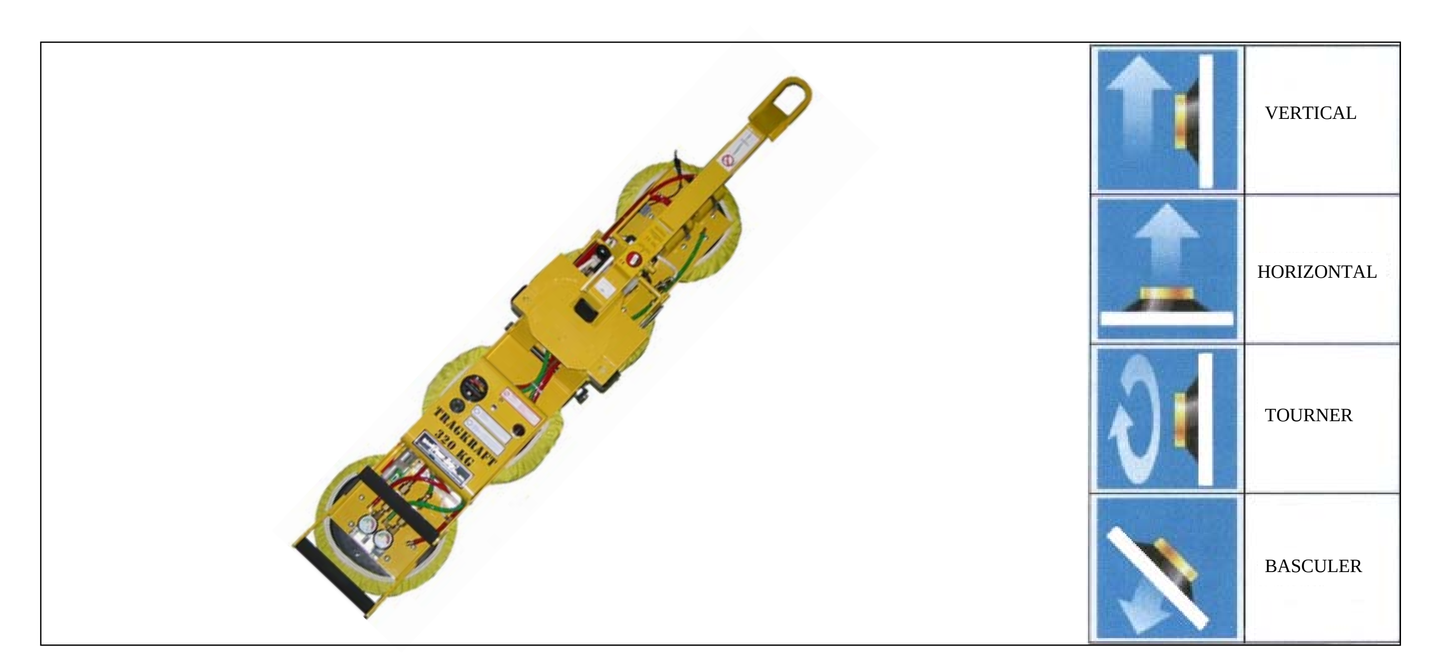
Avantages:
- pas de câbles détachés
- signal sonore
- pompe à vide sans entretien
- basculer à la main 90°
- pas de tuyaux détachés
- sur accu
- 2 circuits à vide séparés et fermés
- utilisable de différentes manières
- signal lumineux
- double file de ventouses
- tourner à la main 360°

Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE. L'appareil doit être contrôlé annuellement par une institution de contrôle agréée. Pieterman Glastechniek a cette compétence. Mode d'emploi en néerlandais.

Code article	Description	UV	
231.45.000	Palonnier à ventouses type MRT A6-11L/DC	1 pièce	1 pièce
231.01.020	Ventouse détachée (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce

Attention: chaque composition ou combinaison de ventouses donne une différente capacité de levage.
Grâce aux nombreuses possibilités de construction du cadre portant, cet appareil de levage universel sur accu peut être utilisé presque partout. Dans la pratique, on achète souvent un appareil de levage supplémentaire pour installer une vitre de dimension anormale. Avec ce palonnier à ventouses, vous avez déjà la combinaison correcte.





Palonnier à ventouses à vide professionnel sur accu type P1 1104-DC avec double système à vide.

Cet appareil de levage est surtout utile lors de l'installation de toits de serre et quand on doit manipuler la plaque de verre. Une sécurité augmentée grâce à 2 circuits à vide indépendants. Chaque circuit à vide a une sécurité double quant à la capacité de levage et répond à la norme de levage européenne en vigueur depuis le 1er janvier 2004, définie dans EN 13155. Chaque circuit à vide a un propre réservoir à vide avec clapet antiretour, contrôleur de vide et vacuomètre. Deux circuits à vide fermés évitent une perte de vide lors d'une panne de courant. Des signaux lumineux et sonore annoncent un manque de vide et éventuellement une panne de courant. L'appareil de levage peut être accroché de manière simple dans la grue et est prêt à être utilisé. Il a un poids propre extrêmement bas puisque une grande partie du cadre portant est faite en aluminium renforcé. Si vous cherchez un appareil de levage à usages multiples, ce palonnier à ventouses est l'outil idéal pour vous. Pas de câbles ni de tuyaux à vides qui peuvent provoquer des situations dangereuses lors de l'installation ou le transport. L'appareil de levage est livré dans un solide coffre en bois.
Dimension de l'appareil: L x L = 1555 x 305 mm. Dimension du coffre: L x L x H = 1620 x 400 x 350 mm. L'appareil de levage est pourvu de 2 circuits à vide. Si 1 circuit à vide coupait, l'autre circuit pourrait porter toute la charge.
Fabricant: Wood's Powr-Grip.

Données techniques:

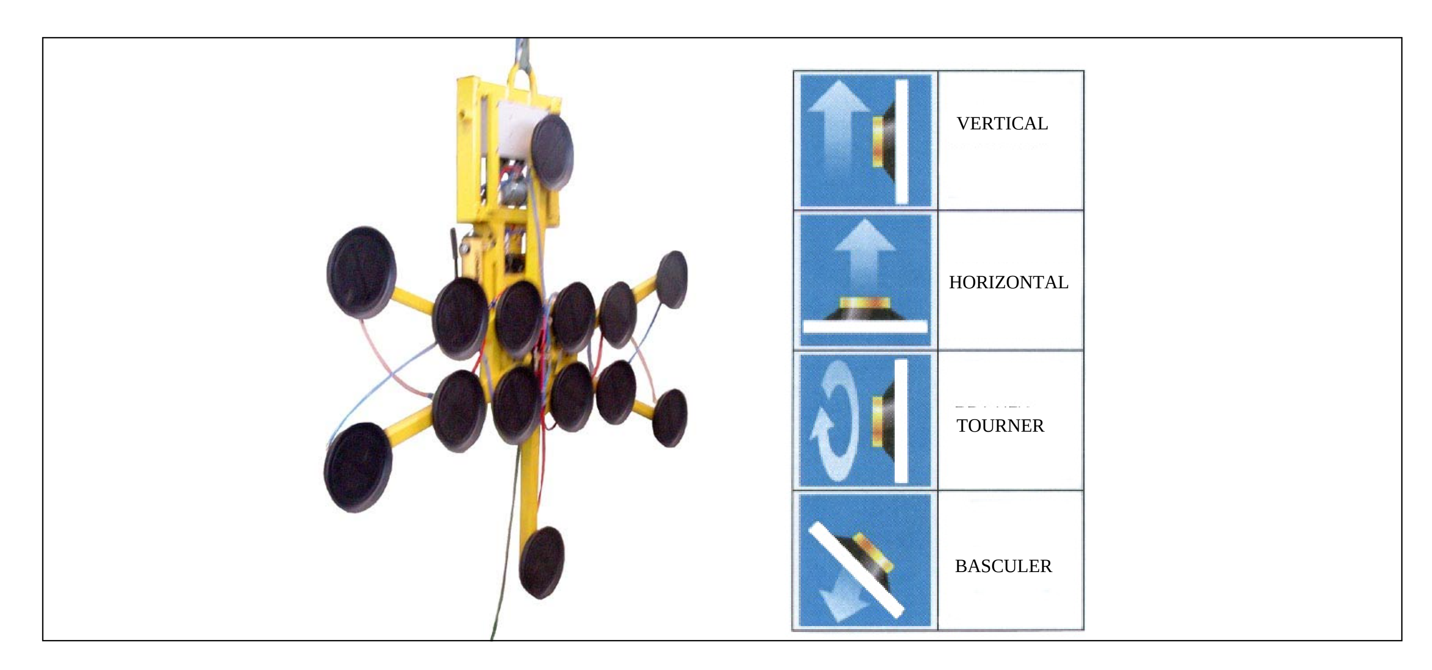
Dimension du cadre portant:	305 x 1295 mm (1550 mm avec anneau de levage)
Épaisseur totale:	280 mm
Poids:	37 kg
Distribution d'électricité:	accu de 12V
Capacité de levage:	320 kg

Avantages:
- pas de câbles détachés
- signal lumineux
- sur accu
- tourner à la main 180°
- basculer à la main 90°
- pas de tuyaux détachés
- signal sonore
- pompe à vide sans entretien
- 2 circuits à vide séparés et fermés

Ce palonnier à ventouses est livré avec certificat CE. L'appareil doit être contrôlé annuellement par une institution de contrôle agréée.
Pieterman Glastechniek a cette compétence. Mode d'emploi en néerlandais.

Code article	Description	UV	
231.52.000	Palonnier à ventouses P1 1104-DC	1 pièce	1 pièce
231.01.020	Ventouse détachée (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce





Palonnier à ventouses à vide professionnel sur accu type kombi 7211-DS3 avec double système à vide.

Appareil de levage à vide sur accu pour le déplacement stable de charges. Tourner à la main (2 x 90°) et basculer à la main (90°).
Une sécurité augmentée grâce à 2 circuits à vide indépendants. Chaque circuit à vide a une sécurité double quant à la capacité de levage et répond à la norme de levage européenne en vigueur depuis le 1er janvier 2004, définie dans EN 13155. Chaque circuit à vide a un propre réservoir à vide avec clapet antiretour, contrôleur de vide et vacuomètre. Deux circuits à vide fermés évitent une perte de vide lors d'une panne de courant. Des signaux lumineux et sonore annoncent un manque de vide et éventuellement une panne de courant. L'appareil de levage a un dispositif de rotation à roulement à billes et verrouillage à chaque 15 degrés. On obtient le vide grâce à une pompe à vide sans entretien. Pompe à vide incorporée pour accu et réseau. L'appareil de levage peut fonctionner sur accu ou sur le réseau sans qu'il faille une inversion. Chargeur de batterie incorporé pour recharger l'accu par le réseau pendant la nuit. Le cadre peut être agrandi au moyen de 6 bras-rallonge au maximum. Ainsi, on obtient une surface portante et une capacité de levage plus grandes.
Pour les différentes combinaisons de l'appareil de levage et les puissances de levage correspondantes, voir la page suivante.
Fabricant: Pannkoke Flachglastechnik.

Données techniques:

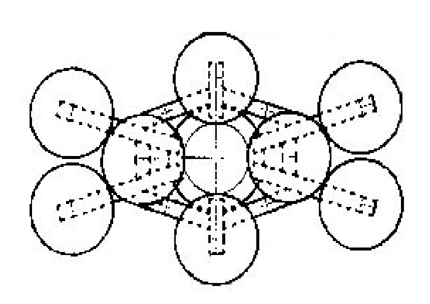
Nombre maximal de ventouses:	16 ventouses type 388
Capacité de levage:	800 kg (dépend de la composition du cadre portant)
Dimension minimale du cadre portant:	1320 x 610 mm (6 ventouses)
Dimension maximale du cadre portant:	2180 x 1840 mm (16 ventouses)
Commande:	télécommande à câble
Épaisseur maximale du palonnier:	230 mm
Tension du chargeur:	220V 50/60 Hz
Circuits à vide:	2 circuits séparés et fermés
Tourner:	à la main 180°
Basculer:	à la main 90°

Code article	Description	UV	
234.51.000	Palonnier à ventouses à vide 7211-DS3	1 pièce	1 pièce
234.01.010	Ventouse détachée (voir aussi les pages 8.5 et 8.6)	1 pièce	1 pièce

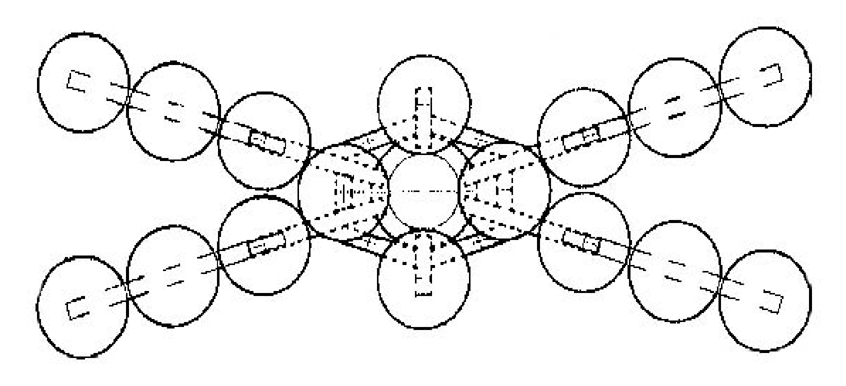




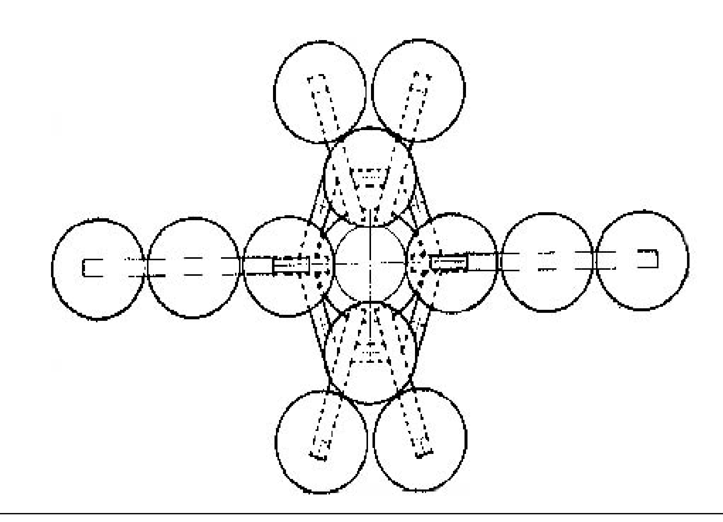
Capacité de levage 400 kg

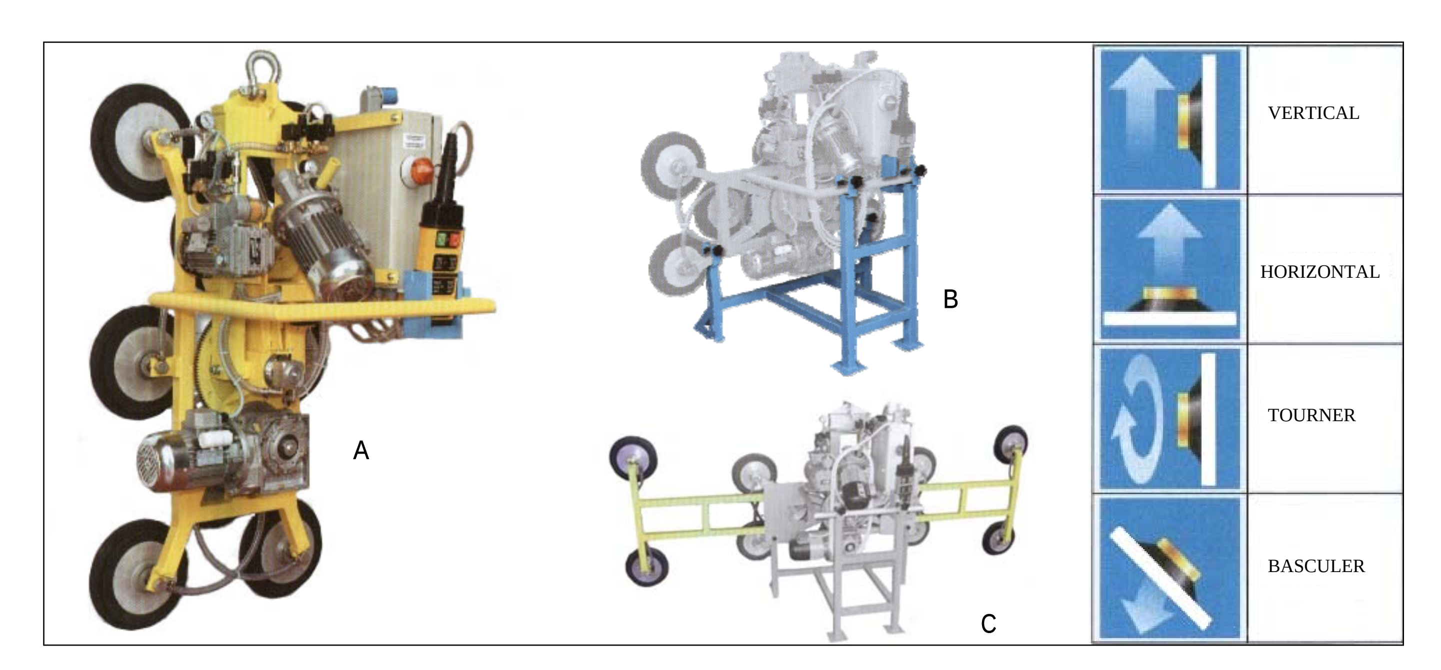


Capacité de levage 800 kg



Capacité de levage 800 kg





A: Palonnier à ventouses à vide professionnel type 8PGMBM.

Cet appareil de levage est équipé de 8 ventouses. Convient pour la manipulation de plaques de verre au lieu de travail et dans la halle de verre. Tourner et basculer mécaniquement. Grâce à la commande à distance, on peut manier l'appareil de levage à une distance de 5 mètres au maximum. Ainsi, on obtient une grande liberté de mouvement. L'installation à vide comprend une pompe à vide électrique indépendante et 2 circuits de sécurité. Il peut soulever sans risque des plaques de verre d'un poids de 720 kg au maximum. Une éventuelle panne est annoncée par un signal optique. La partie électrique dispose d'un voltage de 230 volt ou 400 volt.
Fabricant: RBB Brazzi.

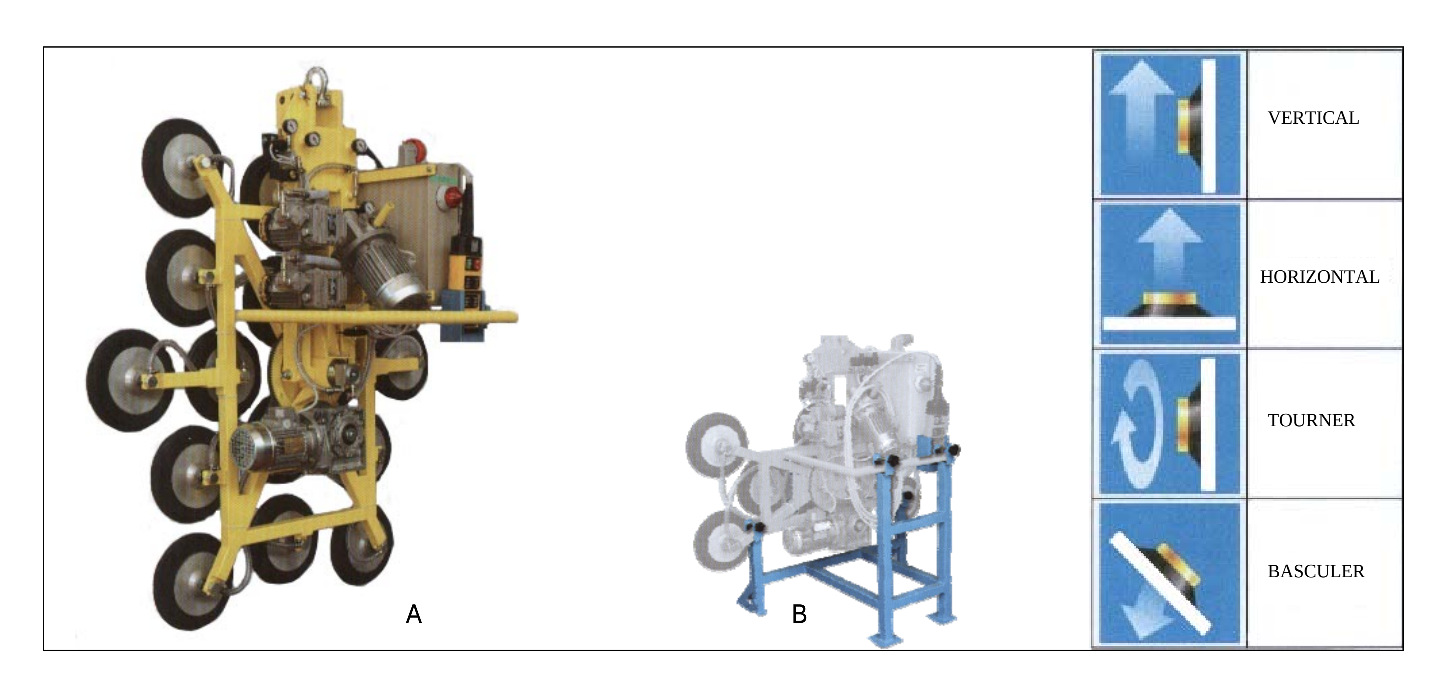
Données techniques:

Capacité de levage:	720 kg
Nombre de ventouses:	8 pièces
Dimension minimale de la plaque de verre:	750 x 1400 mm
Poids propre:	145 kg
Tourner et basculer:	mécaniquement
Nombre de circuits de sécurité:	2 pièces
Modèle:	230 volt, 400 volt

Avantages:
- tourner et basculer mécaniquement
- manipulation précise de la plaque de verre
- convient par excellence pour la jonction de plaques de verre
- possibilité d'adapter le voltage à volonté

Options:
- cadre pour le rangement du palonnier à ventouses après utilisation (B)
- bras-rallonge démontables pour agrandir la capacité de levage et les dimensions de verre à lever (C)

Code article	Description	UV	
233.43.130	A: Palonnier à ventouses type 8PGMBM, 230 volt	1 pièce	1 pièce
233.43.030	A: Palonnier à ventouses type 8PGMBM, 400 volt	1 pièce	1 pièce
233.01.020	B: Cadre pour rallonger le palonnier à ventouses	1 pièce	1 pièce
233.01.030	C: Bras-rallonge démontables	1 pièce	1 pièce
233.01.010	Ventouse détachée (voir aussi page 8.6)	1 pièce	1 pièce



A: Palonnier à ventouses à vide professionnel type 16PGMBM.

Cet appareil de levage est équipé de 16 ventouses. Convient pour la manipulation de plaques de verre au lieu de travail et dans la halle de verre. Tourner et basculer mécaniquement. Grâce à la commande à distance, on peut manier l'appareil de levage à une distance de 5 mètres au maximum. Ainsi, on obtient une grande liberté de mouvement. L'installation à vide comprend une pompe à vide électrique indépendante et 2 circuits de sécurité. Il peut soulever sans risque des plaques de verre d'un poids de 1440 kg au maximum. Une éventuelle panne est annoncée par un signal optique. La partie électrique dispose d'un voltage de 230 volt ou 400 volt. Le modèle standard a un voltage de 400 volt.
Fabricant: RBB Brazzi.

Données techniques:

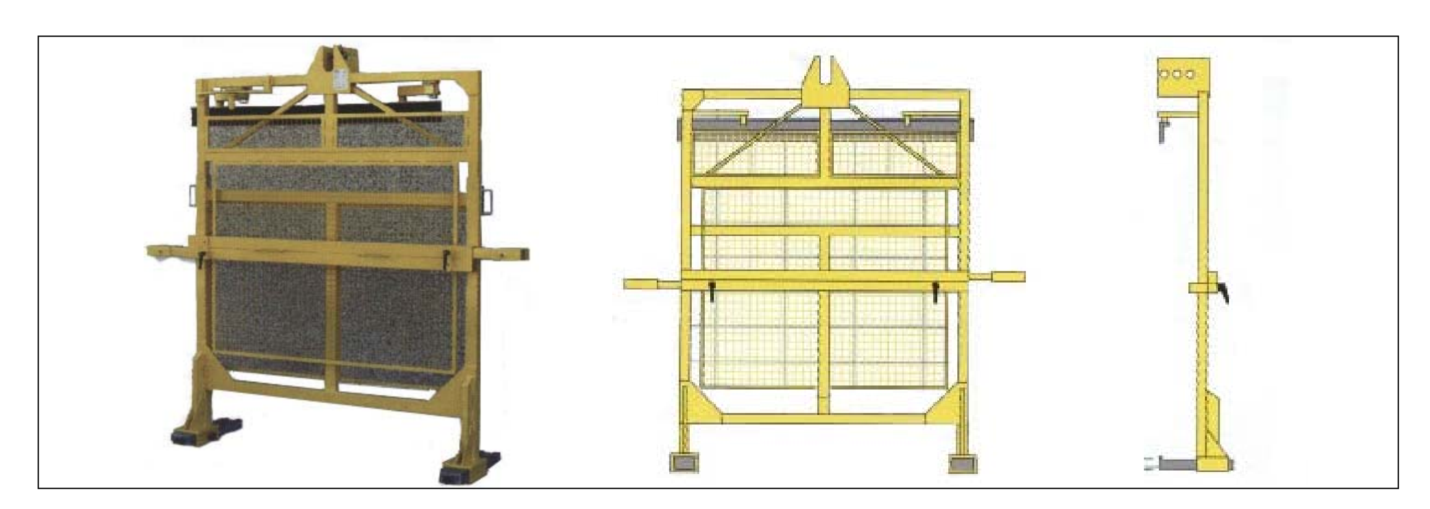
Capacité de levage:	1440 kg
Nombre de ventouses:	16 pièces
Dimension minimale de la plaque de verre:	1370 x 1500 mm
Poids propre:	200 kg
Tourner et basculer:	mécaniquement
Nombre de circuits de sécurité:	2 pièces
Modèle:	230 volt, 400 volt

Avantages:
- tourner et basculer mécaniquement
- manipulation précise de la plaque de verre
- convient par excellence pour la jonction de grandes plaques de verre lourdes
- possibilité d'adapter le voltage

Option:
- cadre pour le rangement du palonnier à ventouses après utilisation (B)

Code article	Description	UV	
233.45.130	A: Palonnier à ventouses type 16PGMBM, 230 Volt	1 pièce	1 pièce
233.45.030	A: Palonnier à ventouses type 16PGMBM, 400 Volt	1 pièce	1 pièce
233.01.020	B: Cadre pour rallonger le palonnier à ventouses	1 pièce	1 pièce
233.01.010	Ventouse détachée (voir aussi page 8.6)	1 pièce	1 pièce



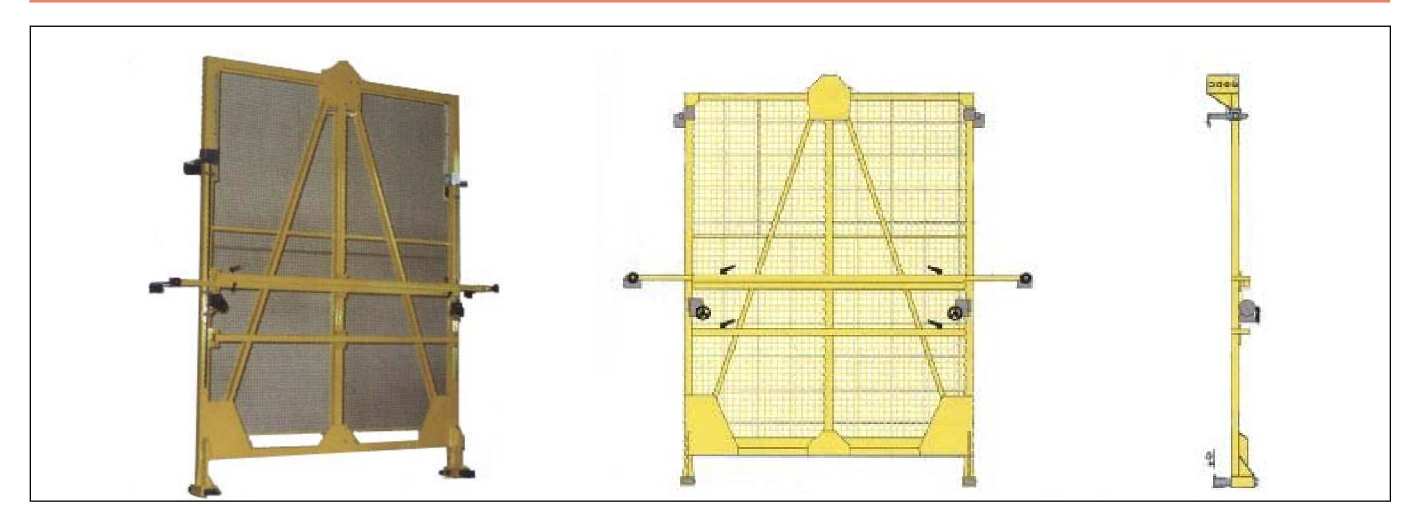


SP 30 Griefe. Outil pour manipuler des caisses et des paquets de verre. Pourvu de supports et de pinces réglables aux côtés latéral et supérieur.

Données techniques:

Capacité de levage:	3000 kg
Dimension minimale du paquet de verre:	H x L x E = 1720 x 1600 x 70 mm
Dimension maximale du paquet de verre:	H x L x E = 2610 x 1600 x 180 mm
Poids propre:	200 kg

Code article	Description	UV	
203.30.030	SP 30 griefe	1 pièce	1 pièce

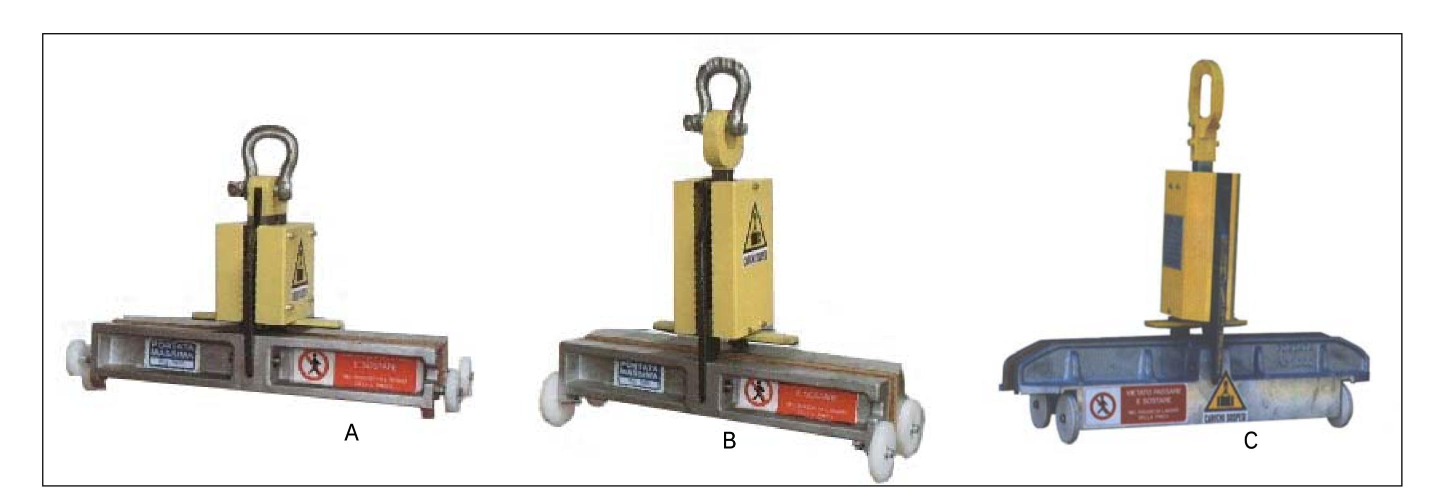


SP 50/60 Griefe. Outil pour manipuler des caisses et des paquets de verre. Pourvu de supports et de pinces réglables aux côtés latéral et supérieur.

Données techniques:

Capacité de levage:	5000/ 6000 kg
Dimension minimale du paquet de verre:	H x L x E = 2670 x 4000 x 40 mm
Dimension maximale du paquet de verre:	H x L x E = 3390 x 6000 x 140 mm
Poids propre:	350 kg

Code article	Description	UV	
203.30.050	SP 50 griefe	1 pièce	1 pièce
203.30.060	SP 60 griefe	1 pièce	1 pièce



A: Pince PZ 3/12. Pince pour déplacer verticalement des plaques de verre dans la halle de verre. Pour des plaques de verre d'une épaisseur de 3 - 12 mm.
Capacité de levage: 500 kg. Poids: 18 kg.

B: Pince PZ 3/16. Pince pour déplacer verticalement des plaques de verre dans la halle de verre. Pour des plaques de verre d'une épaisseur de 3 - 16 mm.
Capacité de levage: 500 kg. Poids: 29 kg.

C: Pince PZ 3/25. Pince pour déplacer verticalement des plaques de verre dans la halle de verre. Pour des plaques de verre d'une épaisseur de 3 - 25 mm.
Capacité de levage: 1000 kg. Poids: 35 kg.

Code article	Description	UV	
203.50.312	Pince PZ 3/12 uniquement pour du verre simple	1 pièce	1 pièce
203.50.316	Pince PZ 3/16 uniquement pour du verre simple	1 pièce	1 pièce
203.50.325	Pince PZ 3/25 uniquement pour du verre simple	1 pièce	1 pièce



Pupitres de stockage.

Pupitres de stockage à pied simple ou double en diverses hauteurs.

Largeur totale: - simple: 490 mm
- double: 900 mm

Les montants sont recouverts de feutre. Les pieds sont pourvus de caoutchouc. La couleur est blanc nacré RAL 1013.

Largeur du trottoir: - simple: 1 x 260 mm
- double: 2 x 260 mm

D'autres mesures livrables sur demande.

Code article	Description	UV	
200.01.150	Pupitre de stockage simple, hauteur 1500 mm	1 pièce	1 pièce
200.01.160	Pupitre de stockage simple, hauteur 1600 mm	1 pièce	1 pièce
200.01.170	Pupitre de stockage simple, hauteur 1700 mm	1 pièce	1 pièce
200.01.180	Pupitre de stockage simple, hauteur 1800 mm	1 pièce	1 pièce
200.01.190	Pupitre de stockage simple, hauteur 1900 mm	1 pièce	1 pièce
200.02.150	Pupitre de stockage double, hauteur 1500 mm	1 pièce	1 pièce
200.02.160	Pupitre de stockage double, hauteur 1600 mm	1 pièce	1 pièce
200.02.170	Pupitre de stockage double, hauteur 1700 mm	1 pièce	1 pièce
200.02.180	Pupitre de stockage double, hauteur 1800 mm	1 pièce	1 pièce
200.02.190	Pupitre de stockage double, hauteur 1900 mm	1 pièce	1 pièce
200.02.200	Pupitre de stockage double, hauteur 2000 mm	1 pièce	1 pièce
200.02.210	Pupitre de stockage double, hauteur 2100 mm	1 pièce	1 pièce
200.02.220	Pupitre de stockage double, hauteur 2200 mm	1 pièce	1 pièce



Pupitres fixes d'atelier. Pupitres fixes d'atelier de construction modulaire, modèle A et L. Spécialement développés pour le stockage de verre de dimensions maximales. Ces pupitres fixes d'atelier sont livrés en pièces détachées et peuvent être montés de manière simple.
Largeur du trottoir: - simple: 1 x 300 mm
- double: 2 x 300 mm
Longueur: 5000 mm
Hauteur x largeur: 3190 x 1110 mm
Montants: fer-T: 50 x 50 x 6 mm, pieds: fer-H: 120 x 60 mm, tube de jonction: 60 mm Ø x 3 mm.
Revêtement des montants: caoutchouc. Revêtement des pieds: bois dur.
Couleur: blanc nacré RAL 1013.

Code article	Description	UV	
200.03.1.5M5A30	Pupitre fixe d'atelier, modèle L 1 côté, 5 mètres	1 pièce	1 pièce
200.03.2.5M5A30	Pupitre fixe d'atelier, modèle A 2 côtés, 5 mètres	1 pièce	1 pièce





Chariot d'atelier PGV.

Pour le simple transport de verre. Livrable au choix avec des pneumatiques ou avec des roues de caoutchouc, en fonction du type de sol sur lequel le chariot d'atelier va être utilisé. Il est recommandable d'utiliser un blocage rapide (optionnel).

Dos:	blanc
Largeur totale:	675 mm
Largeur du trottoir:	200 mm
Construction:	tube de 40 x 40 x 2 mm
Diamètre des pneus et des roues:	250 mm
Charge maximale:	- pneumatiques: 250 kg - roues de caoutchouc: 150 kg
Couleur:	blanc nacré RAL 1013

Code article	Description	UV	
200.04.130	Chariot d'atelier, roues de caoutchouc, H x L = 1200 x 1300 mm	1 pièce	1 pièce
200.04.200	Chariot d'atelier, roues de caoutchouc, H x L = 1500 x 2000 mm	1 pièce	1 pièce
200.05.130	Chariot d'atelier, pneumatiques, H x L = 1200 x 1300 mm	1 pièce	1 pièce
200.05.200	Chariot d'atelier, pneumatiques, H x L = 1500 x 2000 mm	1 pièce	1 pièce
200.06.001	Blocage rapide	1 pièce	1 pièce



Chariot d'atelier PGV avec des pneus hauts.

Pour le simple transport de verre, avec des pneumatiques d'un diamètre de 405 mm. Convient pour des terrains d'accès difficile ou avec des obstacles. Il est recommandable d'utiliser un blocage rapide (optionnel).

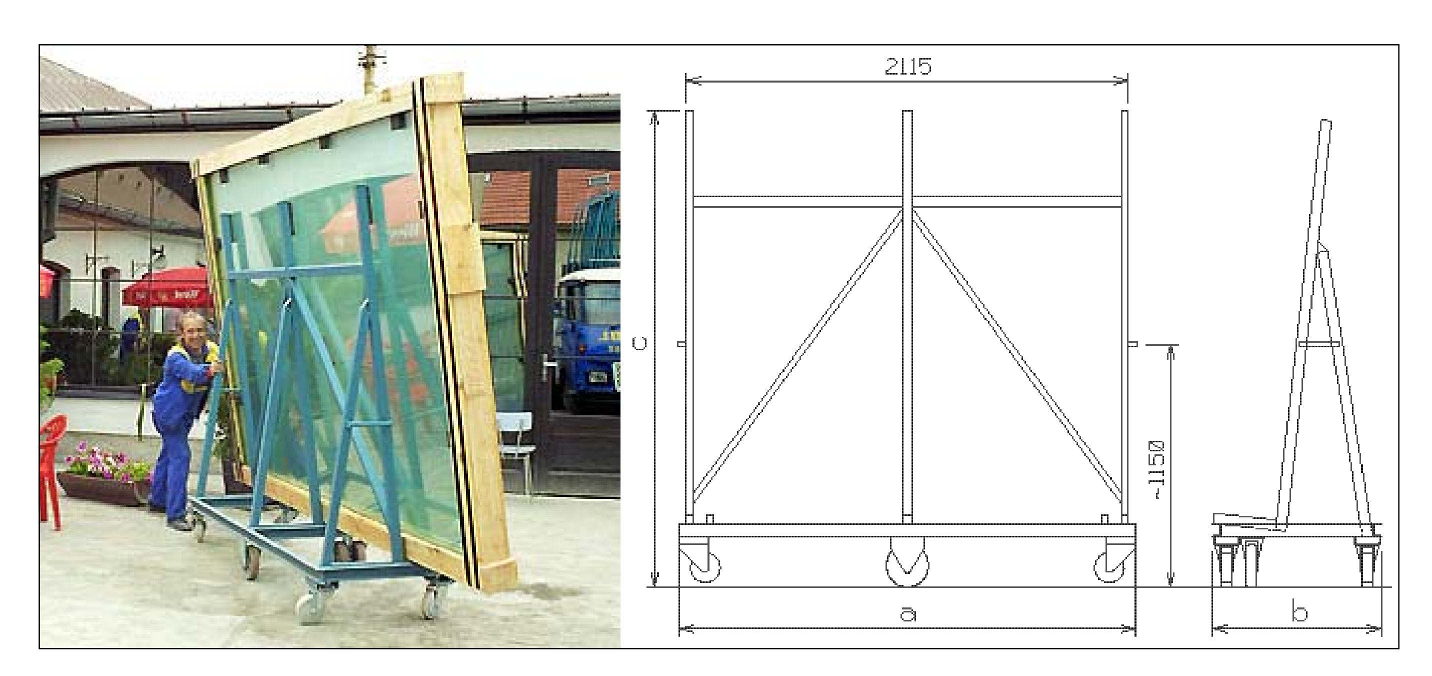
Dos:	blanc
Largeur totale:	675 mm
Largeur du trottoir:	200 mm
Construction:	tube de 40 x 40 x 2 mm
Diamètre des pneumatiques:	405 mm
Charge maximale:	600 kg
Hauteur x largeur:	1500 x 2000 mm
Couleur:	blanc nacré RAL 1013

Code article	Description	UV	
200.05.201	Chariot d'atelier avec des pneus particulièrement hauts	1 pièce	1 pièce
200.06.001	Blocage rapide	1 pièce	1 pièce



Feutre adhésif. Bande de feutre autocollante pour pourvoir les montants des chariots d'atelier et des pupitres de stockage d'une nouvelle couche de feutre. Évite des rayures et des détériorations sur le verre. Simple d'application.

Code article	Description	UV	
182.17.265	Bande de feutre autocollante, 26 x 5 mm, par rouleau	10 mètres	10 mètres
182.17.365	Bande de feutre autocollante, 36 x 5 mm, par rouleau	10 mètres	10 mètres
182.17.725	Bande de feutre autocollante, 72 x 5 mm, par rouleau	10 mètres	10 mètres



Chariot de transport type VB-2000. Ce chariot de transport est construit pour le transport d'end caps et de caisses. La construction spéciale du châssis garantit une bonne application, même en cas d'une charge lourde.
Le chariot est pourvu de 3 roues fixes au centre d'un diamètre de 200 mm et de 4 roulettes pivotantes aux bouts d'un diamètre de 150 mm.

Code article	Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
201.20.000	VB-2000	2245 mm	800 mm	2260 mm	300 mm	2000 kg	130 kg

Chariots de stockage type VJT. Ces chariots de stockage sont utilisés pour le transport interne de grandes vitres, où la sécurité joue un rôle important. Grâce à sa base étroite, le chariot peut être utilisé entre les étagères de stockage. Lors de l'utilisation de ces chariots, nous recommandons nos blocages rapides pour une bonne fixation rapide des vitres. La construction en acier est faite de profils-C, laqués dans la couleur RAL 1013 (blanc nacré). Toutes les faces contre lesquelles le verre repose, sont pourvues d'un profil de caoutchouc spécial. Les chariots sont pourvus de 2 roues fixes de 200 mm et de 4 roulettes pivotantes d'un diamètre de 160 mm.

Code article	Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
201.21.200	VJT-200	2060 mm	580 mm	1840 mm	185 mm	350 kg	60 kg
201.21.300	VJT-300	3280 mm	680 mm	2490 mm	170 mm	800 kg	110 kg



Chariots.

Chariot de transport, pourvu de roues à roulement à billes en polyamide, dont deux roues fixes et deux roulet-tes pivotantes.

Cadre:	tube 30 x 30 x 2 mm
Cadre sous-jacent:	tube 40 x 40 x 3 mm
Largeur du trottoir:	2 x 260 mm
Revêtement du dos:	feutre
Supports:	profil-C avec du caoutchouc
Largeur totale:	900 mm
Couleur:	blanc nacré RAL 1013

Code article	Description	UV	
200.09.150	Chariot, L x H = 1500 x 1500 mm	1 pièce	1 pièce
200.09.175	Chariot, L x H = 2000 x 1750 mm	1 pièce	1 pièce
200.09.200	Chariot, L x H = 2000 x 2000 mm	1 pièce	1 pièce
200.06.001	Blocage rapide	1 pièce	1 pièce

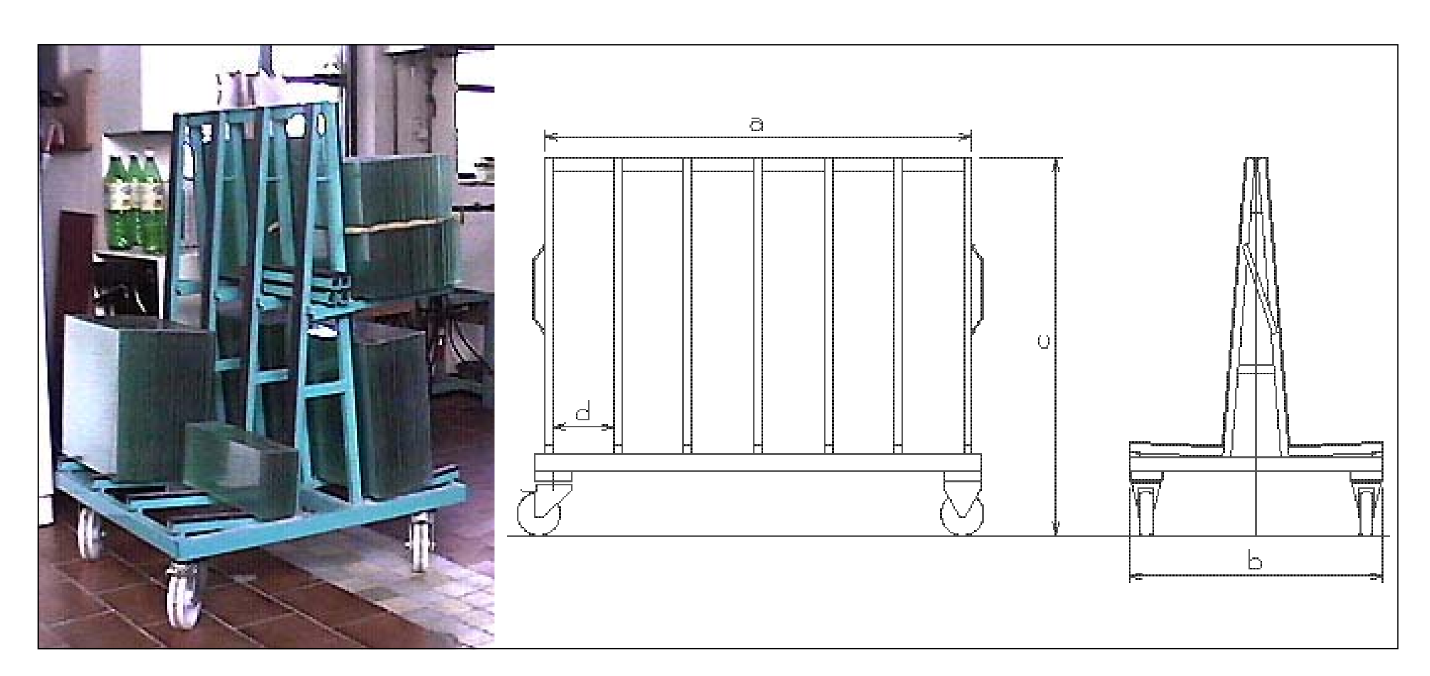


Chariots.

Chariot de transport, pourvu de roues à roulement à billes en polyamide, dont deux roues fixes et deux roulet-tes pivotantes.

Cadre:	tube 30 x 30 x 2 mm
Cadre sous-jacent:	tube 60 x 30 x 3 mm
Largeur du trottoir:	2 x 260 mm
Revêtement du dos:	caoutchouc souple
Largeur totale:	900 mm
Couleur:	blanc nacré RAL 1013

Code article	Description	UV	
200.10.150	Chariot, L x H = 1500 x 1500 mm	1 pièce	1 pièce
200.10.175	Chariot, L x H = 2000 x 1750 mm	1 pièce	1 pièce
200.10.200	Chariot, L x H = 2000 x 2000 mm	1 pièce	1 pièce
200.06.001	Blocage rapide	1 pièce	1 pièce



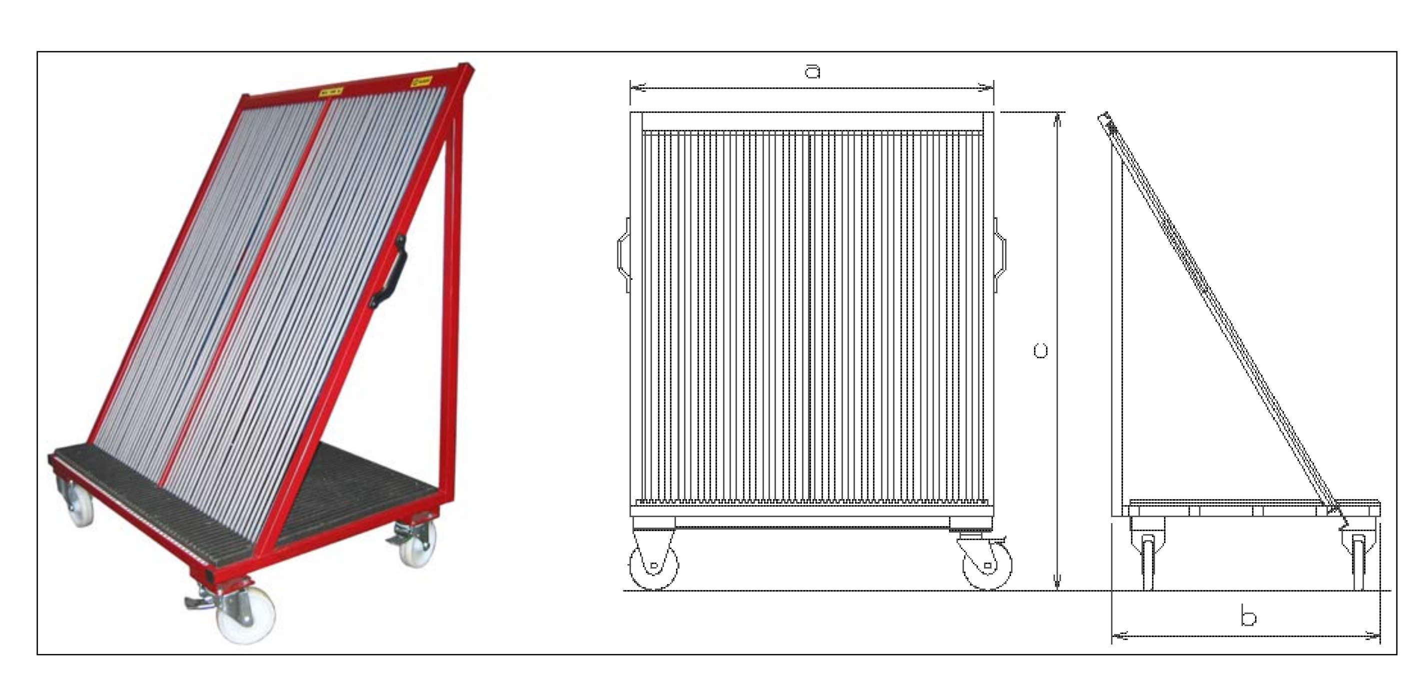
Chariots de stockage type PV. Ces chariots de stockage sont utilisés pour le transport interne. Ils sont pourvus de manches aux deux côtés. Lors de l'utilisation de ces chariots, nous recommandons nos blocages rapides pour une bonne fixation rapide des vitres. La construction en acier est faite de profils-C, laqués dans la couleur RAL 1013 (blanc nacré). Toutes les faces contre lesquelles le verre repose, sont pourvues d'un profil de caoutchouc spécial. Les chariots sont pourvus de 2 roues fixes et de 2 roulettes pivotantes d'un diamètre de 160 mm, avec frein. Moyennant supplément, on peut installer un double système de charge, grâce auquel on pourra placer 2 tas de vitres de dimension plus petite l'un au-dessus de l'autre.

Charge simple

Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Mesure (d)	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
201.17.160	1670 mm	950 mm	1390 mm	230 mm	340 mm	800 kg	90 kg
201.17.161	1670 mm	950 mm	1390 mm	166 mm	340 mm	800 kg	108 kg
201.17.200	2000 mm	950 mm	1540 mm	240 mm	340 mm	1800 kg	135 kg
201.17.201	2000 mm	980 mm	1540 mm	180 mm	340 mm	1800 kg	155 kg

Charge double

Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Mesure (d)	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
201.18.160	1670 mm	950 mm	1390 mm	230 mm	340 mm	800 kg	90 kg
201.18.161	1670 mm	950 mm	1390 mm	166 mm	340 mm	800 kg	108 kg
201.18.200	2000 mm	950 mm	1540 mm	240 mm	340 mm	1800 kg	135 kg
201.18.201	2000 mm	980 mm	1540 mm	180 mm	340 mm	1800 kg	155 kg



Chariot de tri type VH-50. Ce chariot de tri est utilisé, entre autres, pour le triage de vitres A et B pour la fabrication de verre isolant. Il comprend 50 compartiments numérotés. La construction en acier est faite de tubes carrés, laqués dans la couleur RAL 1013 (blanc nacré). Les chariots sont pourvus d'un fond en PVC, et les câbles d'acier ont une protection de caoutchouc. Les chariots sont équipés de 2 roues fixes et de 2 roulettes pivotantes (avec frein) d'un diamètre de 160 mm.

Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
201.13.000	1190 mm	950 mm	1570 mm	50 ouvertures de 12 mm	800 kg	85 kg



Chariot de tri type VHK-50. Ce chariot de tri est utilisé pour le stockage de verre poli ou de verre à polir. Il comprend 50 compartiments numérotés. La construction en acier est faite de tubes carrés, laqués dans la couleur RAL 1013 (blanc nacré). Les chariots sont pourvus d'un fond en PVC, et les câbles d'acier ont une protection de caoutchouc. Les chariots sont pourvus de 2 roues fixes et de 2 roulettes pivotantes d'un diamètre de 160 mm.

Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
210.14.000	1190 mm	850 mm	1780 mm	50 ouvertures de 12 mm	800 kg	85 kg



Chariot de transport.

Chariot de transport pour des fenêtres et des portes, pourvu de roues en polyamide, dont deux roues fixes et deux roulettes pivotantes.

Cadre:	Profil-C 30 x 30 x 2 mm
Cadre sous-jacent:	tube de 40 x 40 x 3 mm
Largeur du trottoir:	860 mm (90°)
Revêtement du dos:	caoutchouc souple
Largeur totale:	1000 mm
Couleur:	blanc nacré RAL 1013

Code article	Description	UV	
200.11.100	Chariot de transport, 3 montants, longueur x hauteur: 1000 x 1240 mm	1 pièce	1 pièce
200.12.180	Chariot de transport, 6 montants, longueur x hauteur: 2000 x 1840 mm	1 pièce	1 pièce

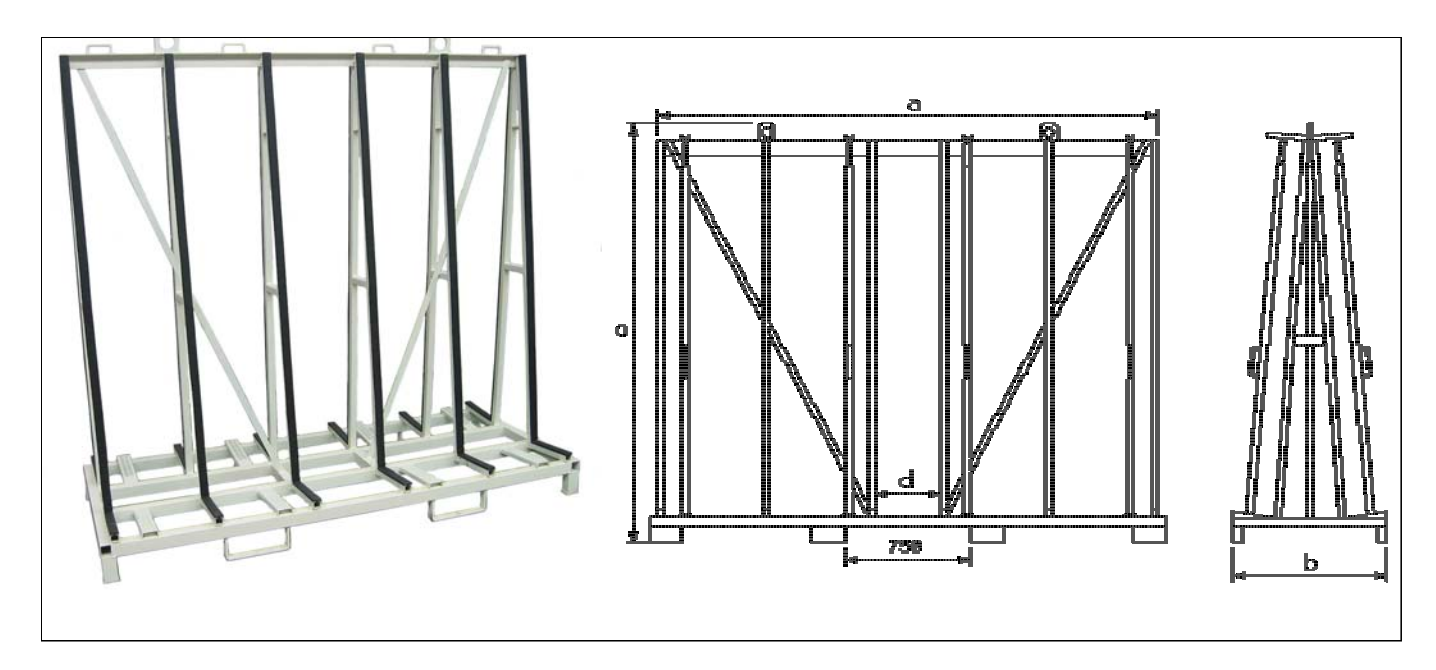


Chariot de tri.

Pour des profils en aluminium et pour leur transport au sein de l'entreprise.
Avec 12 supports fixes ou réglables, pourvus de caoutchouc souple.
Pourvu de quatre roues en polyamide, dont deux roulettes pivotantes.

Longueur du support:	400 mm
Hauteur:	1800 mm
Largeur:	900 mm
Couleur:	blanc nacré RAL 1013

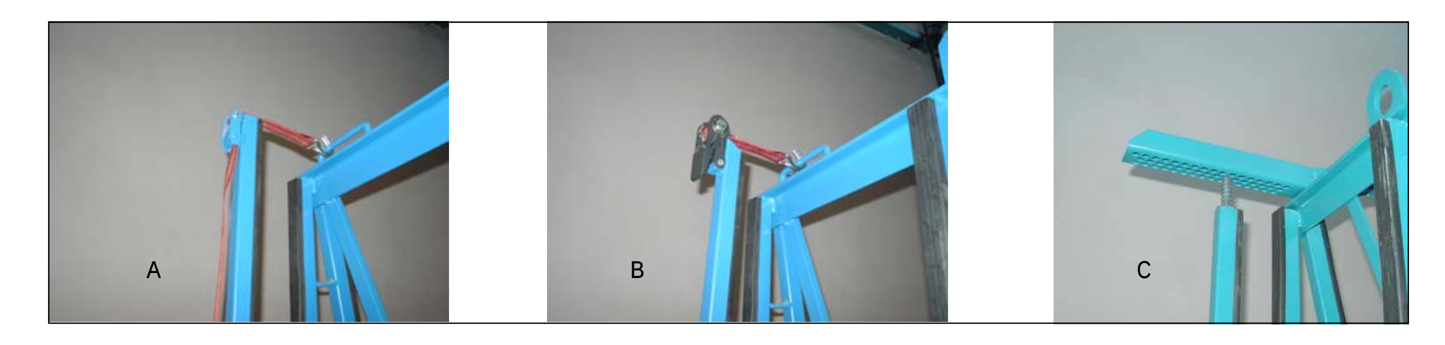
Code article	Description	UV	
200.13.000	Chariot de tri avec des supports fixes	1 pièce	1 pièce
200.14.000	Chariot de tri avec des supports réglables	1 pièce	1 pièce



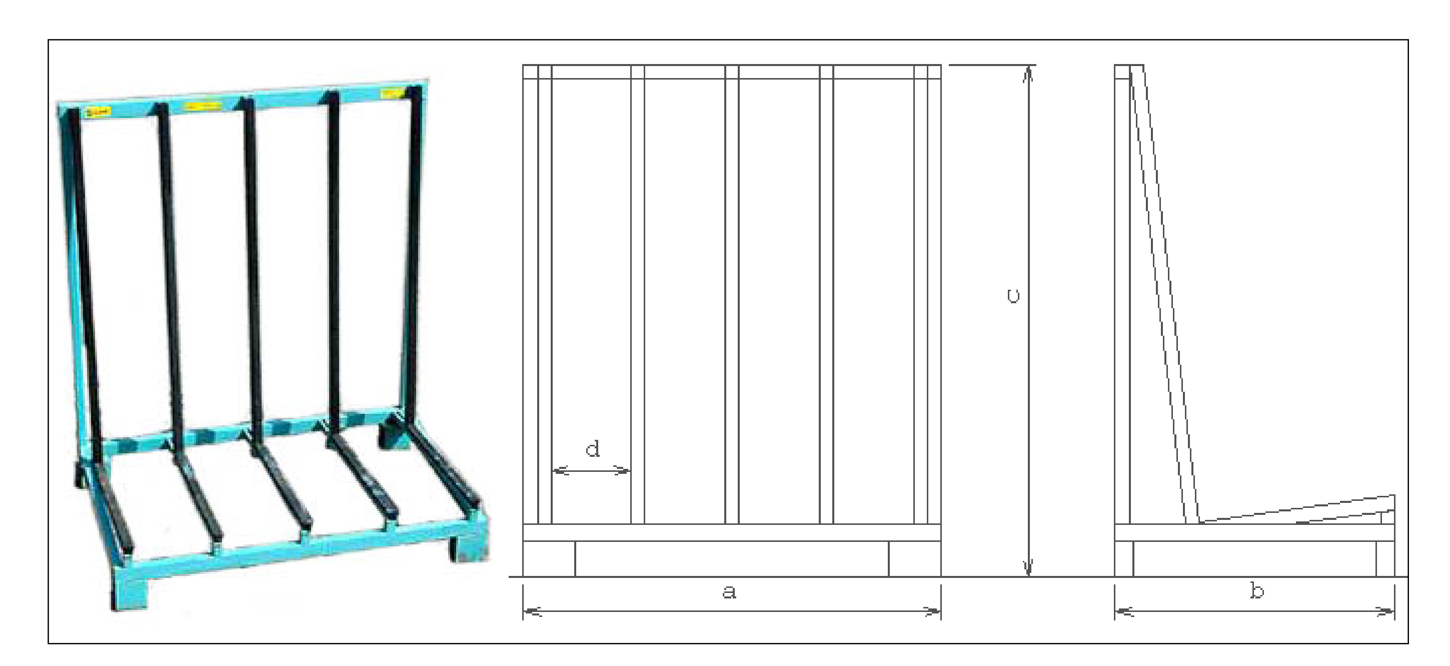
Pupitre de transport type PS. Ces pupitres de transport sont utilisés pour le transport sur des voitures et sur des remorques. Les pupitres sont pourvus de yeux de levage, mais ils peuvent également être déplacés à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un chariot élévateur à fourche. La construction en acier est faite de profils-C, laqués dans la couleur RAL 1013 (blanc nacré). Toutes les faces contre lesquelles le verre repose, sont pourvues d'un profil de caoutchouc spécial. Les vitres sont fixées au moyen de barres de serrage, attachées normalement par une sangle d'arrimage.

Code article	Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Mesure (d)	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
201.15.160	PS-160	2000 mm	840 mm	1950 mm	350 mm	220 mm	2000 kg	140 kg
201.15.200	PS-200	2070 mm	900 mm	2355 mm	364 mm	220 mm	2000 kg	165 kg
201.15.225	PS-225	3040 mm	930 mm	2550 mm	390 mm	220 mm	2000 kg	215 kg
201.15.250	PS-250	3500 mm	980 mm	2850 mm	400 mm	220 mm	2000 kg	250 kg

Les barres de serrage peuvent être fixées de 3 manières différentes. Normalement, cela se fait au moyen d'une sangle d'arrimage (A).
Moyennant supplément, nous pouvons livrer une sangle d'arrimage avec cliquet (B) ou des barres de serrage avec un système de ressort (C).



PUPITRE DE TRANSPORT



Pupitre de transport type PSD. Ces pupitres de transport sont utilisés pour le transport de verre isolant. Ils peuvent être déplacés à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un chariot élévateur de fourche. La construction en acier est faite de profils-C, laqués dans la couleur RAL 1013 (blanc nacré). Toutes les faces contre lesquelles le verre repose, sont pourvues d'un profil de caoutchouc spécial.

Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Mesure (d)	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
PSD-120	1200 mm	800 mm	1360 mm	245 mm	600 mm	1000 kg	50 kg
PSD-200	2000 mm	800 mm	1360 mm	245 mm	600 mm	1000 kg	65 kg



Blocage rapide.

Le blocage rapide permet une fixation simple et rapide de paquets de verre sur des chariots et sur des pupitres en cas de transport interne et de stockage. Les chariots et les pupitres de stockage doivent être faits de profils-C 30 x 30 mm de sorte qu'il soit possible de pousser le blocage rapide dans l'ouverture.

Code article	Description	UV	
200.06.001	Blocage rapide	1 pièce	1 pièce



Table de coupe. Table de coupe pour verre plat, non basculante, sur roues. Avec 4 roues de caoutchouc à roulement à billes, dont 2 avec frein.
La construction solide est finie avec une couche de fond antirouille, laquée blanc nacré (RAL 1013). La tablette est faite d'un aggloméré de 18 mm pourvu d'une bordure de finition en bois dur et de feutre synthétique noir. D'autres dimensions sur demande.
Cadre: tube de 60 x 30 x 3 mm
Hauteur de travail: 920 mm

Code article	Description	UV	
210.01.100200	Table de coupe dimension: 1000 x 2000 mm	1 pièce	1 pièce
210.01.160200	Table de coupe dimension: 1600 x 2000 mm	1 pièce	1 pièce
210.01.160260	Table de coupe dimension: 1600 x 2600 mm	1 pièce	1 pièce



Table de coupe. Table de coupe pour verre plat, basculante et sur roues. Avec 4 roues de caoutchouc à roulement à billes, dont 2 tournantes et avec frein. La construction solide est finie avec une couche de fond antirouille, laquée blanc nacré (RAL 1013). La tablette est faite d'un aggloméré de 18 mm pourvu d'une bordure en bois dur et de feutre synthétique noir. La table est équipée d'un bac pour contre-poids. Basculer au moyen d'un ressort à gaz.
Cadre: tube de 60 x 30 x 3 mm
Hauteur de travail: 920 mm

Code article	Description	UV	
210.02.160200	Table de coupe dimension: 1600 x 2000 mm	1 pièce	1 pièce
210.02.160260	Table de coupe dimension: 1600 x 2600 mm	1 pièce	1 pièce
210.02.200300	Table de coupe dimension: 2000 x 3000 mm, avec contre-bac	1 pièce	1 pièce



Table de coupe à basculer à la main avec convoyeur manuel.

Table de coupe pour verre fabriquée dans notre propre atelier, d'une dimension maximale de 300 x 200 cm. Faite d'un tube carré en acier (60 x 30 x 3 mm). La tablette recouverte d'un aggloméré de 18 mm est pourvue de feutre noir et finie avec des lattes en bois.
Une construction solide permet un basculement équilibré. La table est équipée de supports manuels qui sont introduits pour le basculement de la table.
La table est pourvue de 4 roulettes pivotantes de caoutchouc à roulement à billes, dont 2 avec frein.
Elle est équipée d'un convoyeur manuel qui est manié à côté de la table.

D'autres dimensions que les dimensions ci-dessous sur demande.

Code article	Description	UV	
210.03.200300	Table de coupe dimension: 2000 x 3000 mm	1 pièce	1 pièce
210.03.160260	Table de coupe dimension: 1600 x 2600 mm	1 pièce	1 pièce
210.03.160200	Table de coupe dimension: 1600 x 2000 mm	1 pièce	1 pièce
210.03.225325	Table de coupe dimension: 2250 x 3250 mm	1 pièce	1 pièce



Table de coupe à basculer à air comprimé avec convoyeur pneumatique.

Table de coupe pour verre fabriquée dans notre propre atelier, d'une dimension maximale de 325 x 250 cm. Faite d'un tube carré en acier. La tablette recouverte d'un aggloméré de 18 mm est pourvue de feutre noir et finie avec des lattes en bois.
Deux cylindres pneumatiques permettent un basculement équilibré. La table est équipée de supports pneumatiques qui montent automatiquement lors du basculement de la table.
La table est pourvue de 4 roulettes pivotantes de caoutchouc à roulement à billes, dont 2 avec frein.
Elle est équipée d'un convoyeur pneumatique qui est manié à côté de la table. Livrée *sans* compresseur.

D'autres dimensions que les dimensions ci-dessous sur demande.

Code article	Description	UV	
210.06.225325	Table de coupe dimension: 2250 x 3250 mm	1 pièce	1 pièce

Feutre: Feutre noir pour la table de coupe.

Code article	Description	UV	
182.17.000	Feutre pour la table de coupe, largeur 2 mètres, par mètre courant	1 mètre	30 mètres



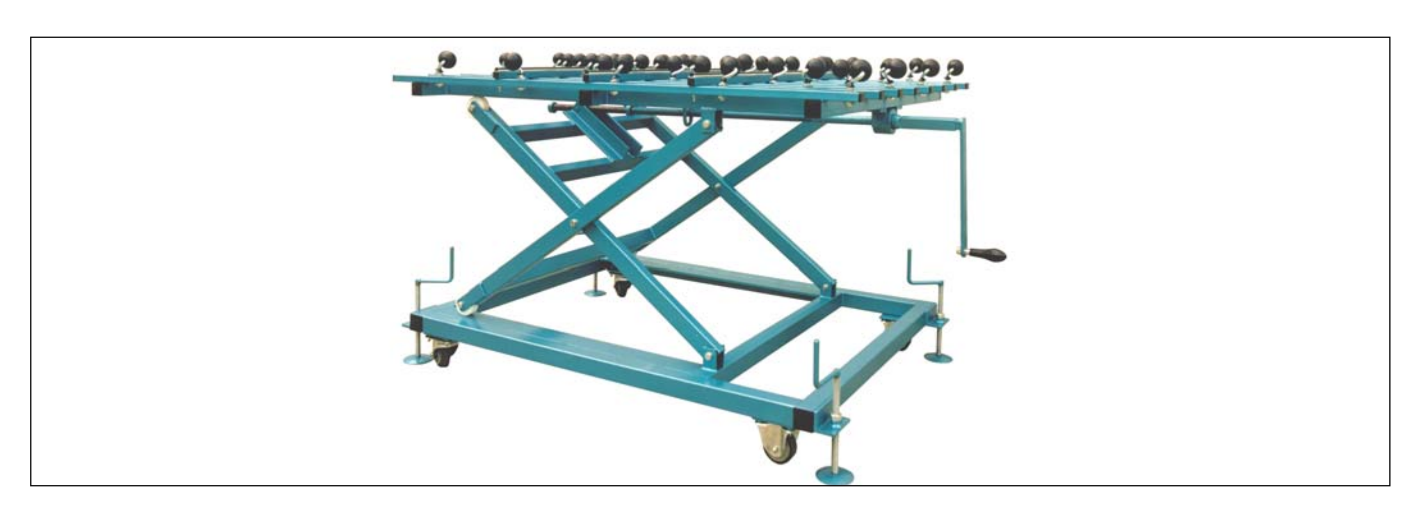


Table à rouleaux.

Une table à rouleaux réglable en hauteur. Pratique lors de l'utilisation, par exemple, de meuleuses à bande ou de perceuses. Sur roues.
Dimension du plan de travail: 1500 x 720 mm
Hauteur de travail: de 730 à 1140 mm
Couleur: blanc nacré RAL 1013

Code article	Description	UV	
215.05.000	Table à rouleaux	1 pièce	1 pièce
215.10.007	Poupée en caoutchouc plein 50 mm tournant vers la gauche	1 pièce	1 pièce

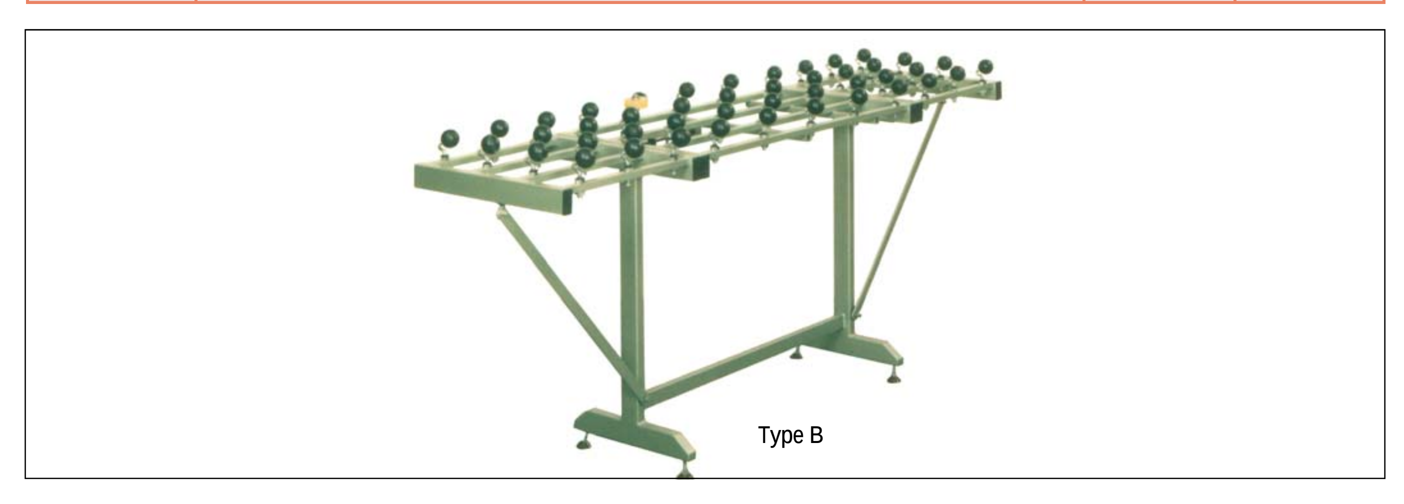

Type B

Table à rouleaux.

Table à rouleaux pour mettre devant une meuleuse à bande pour le meulage de plaques de verre grandes et/ou rondes.
Disponible en deux modèles:
Type A: table fixe, dimension 1000 x 500 mm
Type B: table fixe, avec deux parties escamotables de 500 x 500 mm, une à gauche et une à droite.

Code article	Description	UV	
215.06.001	Table à rouleaux type A	1 pièce	1 pièce
215.06.002	Table à rouleaux type B	1 pièce	1 pièce
215.10.007	Poupée en caoutchouc plein 50 mm tournant vers la gauche	1 pièce	1 pièce

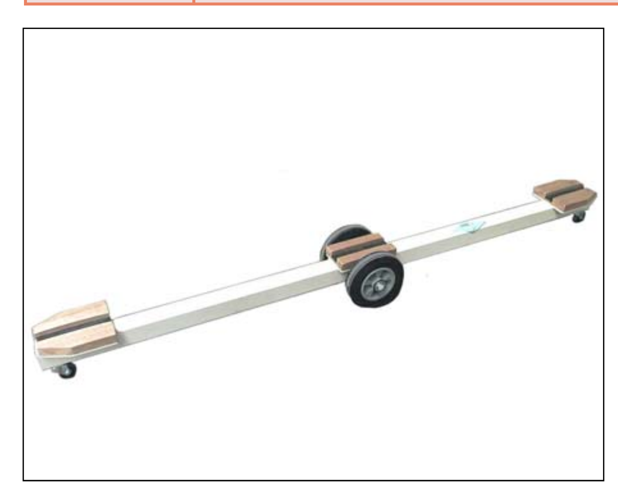


Transporteur de caisses.

Pour le simple déplacement de caisses de verre. Disponible en 5 modèles:

A = à 1 axe avec 2 roues, charge maximale 600 kg
B = à 2 axes avec 4 roues, charge maximale 1200 kg
C = à 1 axe avec 4 roues, charge maximale 1200 kg
D = à 2 axes avec 8 roues, charge maximale 2400 kg
E = à 1 axe avec 8 roues, charge maximale 2400 kg

Code article	Description	UV	
215.04.001	Transporteur de caisses type A	1 pièce	1 pièce
215.04.002	Transporteur de caisses type B	1 pièce	1 pièce
215.04.003	Transporteur de caisses type C	1 pièce	1 pièce
215.04.004	Transporteur de caisses type D	1 pièce	1 pièce
215.04.005	Transporteur de caisses type E	1 pièce	1 pièce



Transporteur de verre.

Pour le simple déplacement de verre au lieu de travail.
Pourvu de deux roues de caoutchouc et de deux roulettes pivotantes, une en tête et une en queue.

Largeur du trottoir maximale: 35 mm
Largeur totale: 260 mm

Code article	Description	UV	
200.17.200	Transporteur de verre longueur: 2000 mm	1 pièce	1 pièce
200.17.250	Transporteur de verre longueur: 2500 mm	1 pièce	1 pièce
200.17.350	Transporteur de verre longueur: 3500 mm	1 pièce	1 pièce

ÉTAGÈRES COULISSANTES POUR VERRE

Pieterman livre des étagères coulissantes, avec des chariots escamotables, en divers modèles:

Indications de type:
BJT = vitres d'un poids total de 250 kg au maximum.
BJT = vitres d'un poids total de 1.000 kg au maximum.
BJT-2L = vitres d'un poids total de 2.000 kg au maximum.
BBL = pour des end caps ou des caisses.
BB = étagère conventionnelle avec revêtement.

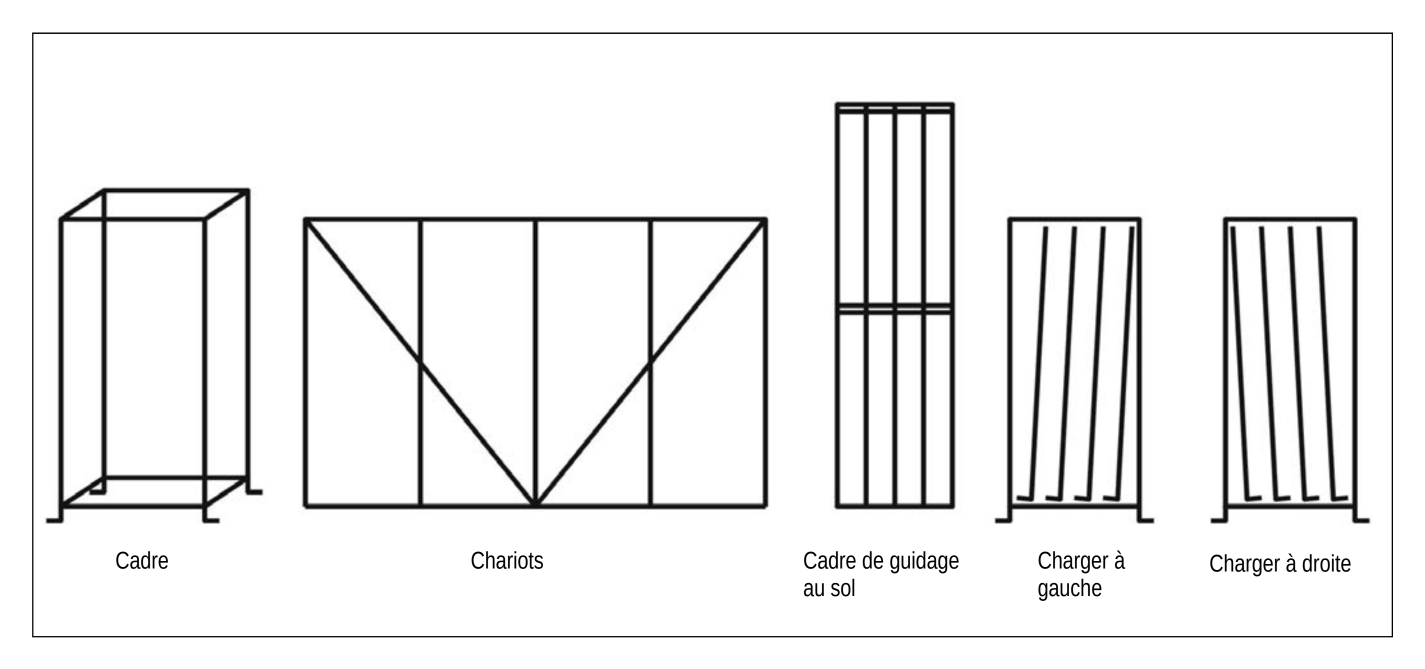
Le type BJT d'une capacité de levage de 250 kg au maximum comprend 2 pièces:
1. Cadre
2. Chariots coulissants

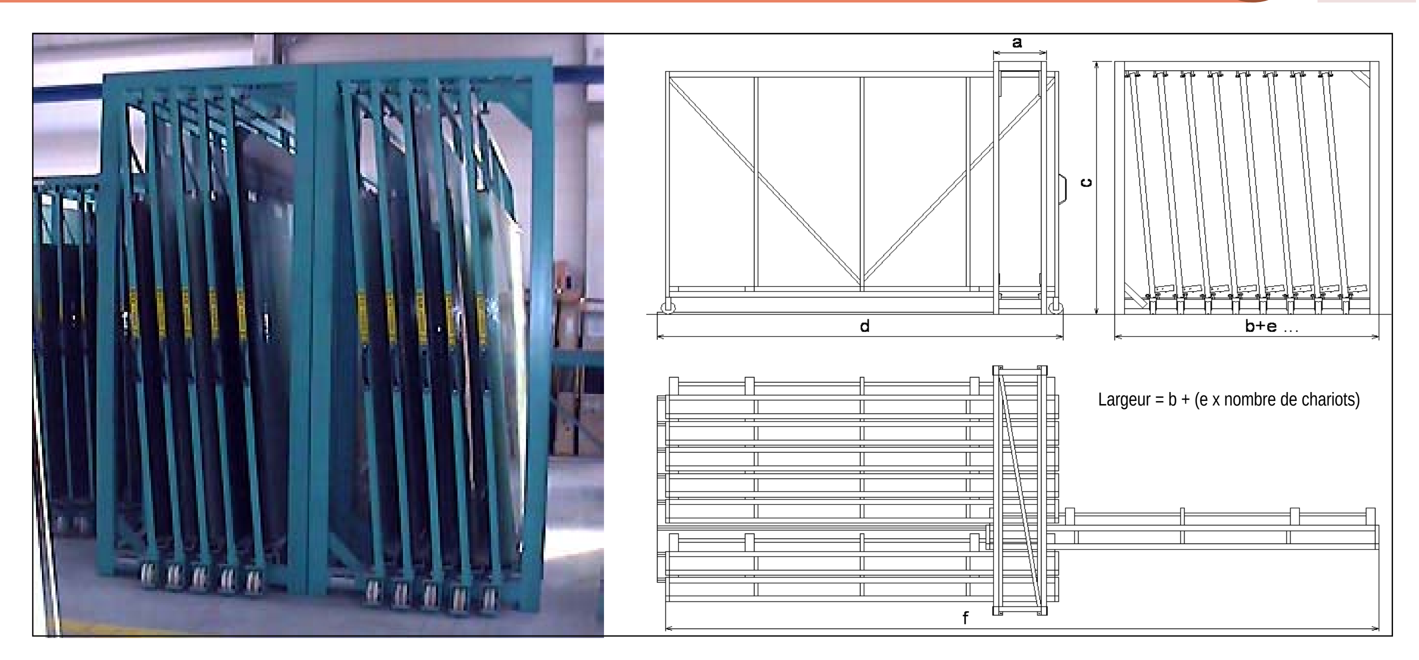
Les étagères ne sont pas pourvues d'un cadre de guidage au sol, et ne peuvent être utilisés que sur un sol lisse et égal. Surtout pour des applications de magasin. Les étagères ont des roues en polyamide de Ø 150 mm au devant et au derrière.

Tous les autres types BJT et BBL comprennent 3 pièces:
1. Cadre
2. Chariots coulissants
3. Cadre de guidage au sol

Toutes les étagères ont au devant des roues en polyamide de Ø 150 ou 200 mm, dépendant de la dimension des chariots coulissants. Au derrière, en cas d'une capacité de levage de plus de 250 kg, il y a des roues-V en acier (Ø 200 mm). Les exigences ne sont pas si strictes que celles du type BJT jusqu'à 250 kg; cependant, un sol lisse est requis pour un bon fonctionnement des étagères coulissantes.

Le type BB est le même que les types BJT et BBL, mais y compris un revêtement supplémentaire, par exemple pour la création d'un étage.





Étagères coulissantes type BJT. Pour le stockage de verre float ou de verre imprimé de diverses dimensions avec beaucoup d'économie d'espace. Les étagères coulissantes ont un cadre en acier robuste de tubes carrés et de profils-C, soudés et laqués dans les couleurs RAL 3003 (rouge) pour les parties fixes et RAL 1013 (blanc nacré) pour les parties mobiles. Au devant, les chariots coulissants ont des roues à roulement à billes en polyamide d'un diamètre de 150 mm et au derrière, ils sont pourvus d'une roue-V d'acier d'un diamètre de 200 mm et d'un cadre de guidage au sol, à l'exception du type BJT-160L, qui a des roues à roulement à billes en polyamide au devant comme au derrière. Le support horizontal est fait en bois collé résistant à l'eau avec des profils en caoutchouc. Le support vertical est pourvu de caoutchouc.

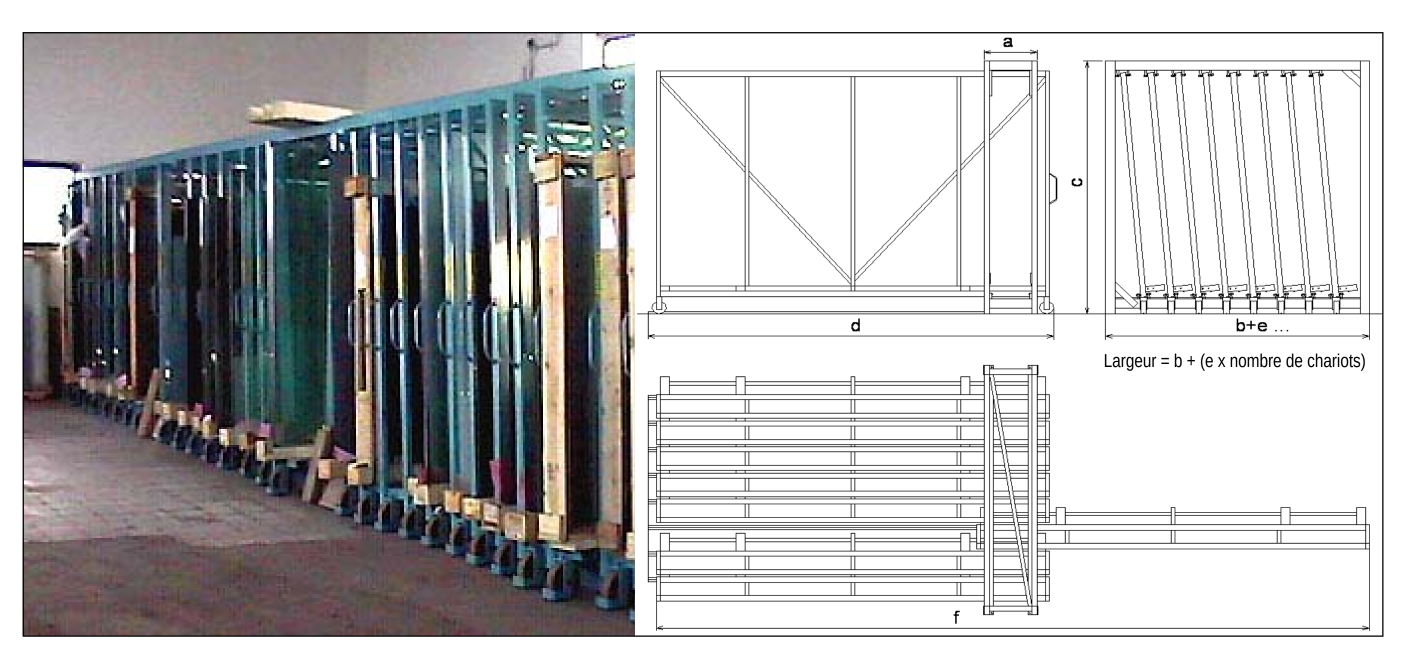
Données techniques des cadres:

Type	Largeur (a)	Longueur (b)	Hauteur (c)	Nombre de chariots coulissants	Poids
BJT-160L	500 mm	325 mm	2000 mm	5 - 16 chariots coulissants	65 kg
BJT-160	500 mm	325 mm	2000 mm	5 - 16 chariots coulissants	65 kg
BJT-200	500 mm	325 mm	2300 mm	5 - 16 chariots coulissants	70 kg
BJT-225	660 mm	460 mm	2755 mm	6 - 24 chariots coulissants	120 kg
BJT-225 2TL	570 mm	476 mm	2755 mm	6 - 12 chariots coulissants	120 kg
BJT-250	660 mm	480 mm	3055 mm	6 - 12 chariots coulissants	130 kg
BJT-250 2TL	570 mm	480 mm	3055 mm	6 - 12 chariots coulissants	130 kg

Données techniques des dimensions totales:

Type	Longueur (d)	Largeur (e)	Longueur (f)	Dimension maximale du verre	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
BJT-160L	2880 mm	135 mm	4960 mm	165 x 200 cm	80 mm	250 kg	65 kg
BJT-160	2880 mm	135 mm	4960 mm	165 x 200 cm	80 mm	600 kg	65 kg
BJT-200	3300 mm	135 mm	5650 mm	200 x 240 cm	80 mm	600 kg	70 kg
BJT-225	4210 mm	140 mm	7520 mm	225 x 321 cm	80 mm	1000 kg	120 kg
BJT-225 2TL	4210 mm	220 mm	7520 mm	225 x 321 cm	140 mm	2000 kg	120 kg
BJT-250	4210 mm	140 mm	7520 mm	255 x 321 cm	80 mm	1000 kg	130 kg
BJT-250 2TL	4210 mm	220 mm	7520 mm	255 x 321 cm	140 mm	2000 kg	130 kg

ÉTAGÈRES COULISSANTES TYPE BBL



Étagères coulissantes type BBL.

Cette étagère coulissante est faite pour des end caps ou pour des caisses. Les étagères coulissantes ont un cadre en acier robuste de tubes carrés et de profils-C. Ceux-ci sont soudés et laqués dans les couleurs RAL 3003 (rouge) pour les parties fixes et RAL 1013 (blanc nacré) pour les parties mobiles. Au devant, les chariots coulissants ont des roues à roulement à billes en polyamide d'un diamètre de 200 mm. Au derrière, une roue-V (d'un diamètre de 200 mm) et un profil ajustés permettent une bonne conduite.

Données techniques des cadres de support:

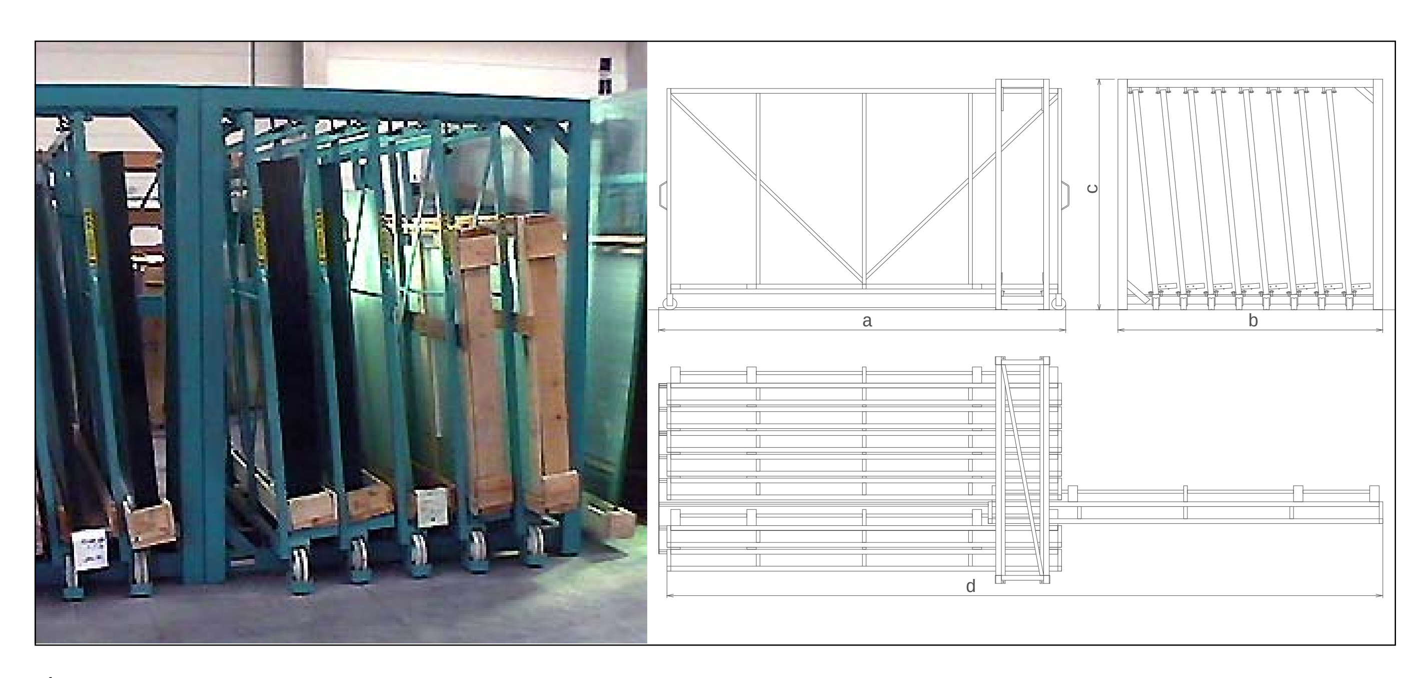
Type	Largeur (a)	Longueur (b)	Hauteur (c)	Nombre de chariots coulissants	Poids
BBL-180	500 mm	430 mm	2255 mm	5 - 12 chariots coulissants	100 kg
BBL-200	550 mm	460 mm	2545 mm	5 - 10 chariots coulissants	110 kg
BBL-225	570 mm	475 mm	2825 mm	6 - 12 chariots coulissants	120 kg
BBL-250	570 mm	495 mm	3125 mm	6 - 12 chariots coulissants	130 kg

Données techniques des dimensions totales:

Type	Longueur (d)	Largeur (e)	Longueur (f)	Dimension maximale du verre	Largeur du trottoir	Capacité	Poids
BBL-180	3250 mm	310 mm	5560 mm	180 x 200 cm	250 mm	1500 kg	95 kg
BBL-200	3600 mm	340 mm	6300 mm	210 x 260 cm	280 mm	1500 kg	115 kg
BBL-225	4340 mm	293 mm	7840 mm	238 x 340 cm	200 mm	2000 kg	155 kg
BBL-250	4340 mm	295 mm	7840 mm	268 x 340 cm	200 mm	2000 kg	162 kg



ÉTAGÈRES COULISSANTES TYPE BB



Étagères coulissantes type BB.

Cette étagère coulissante est faite pour des end caps ou pour des caisses. Elle a un cadre en acier robuste de tubes carrés et de profils-C. Ceux-ci sont soudés et laqués dans les couleurs RAL 3003 (rouge) pour les parties fixes et RAL 1013 (blanc nacré) pour les parties mobiles. Au devant, les chariots coulissants ont des roues à roulement à billes de polyamide d'un diamètre de 200 mm et au derrière, ils sont pourvus d'une roue d'acier et d'un cadre de guidage au sol. Au derrière, une roue-V (d'un diamètre de 200 mm) et un profil ajustés permettent une bonne conduite.
La construction est pourvue d'une construction conventionnelle avec une capacité de levage de 150 kg/ m2.

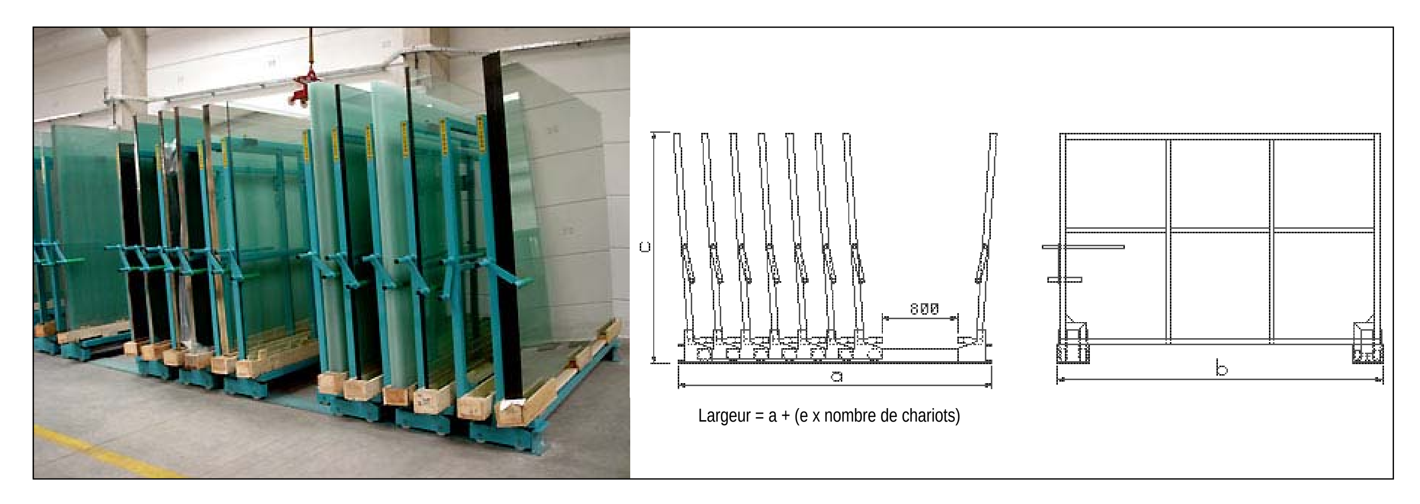
Données techniques des cadres de support:

Type	(a)	Mesure (b)	Hauteur (c)	Nombre de chariots coulissants
BB-225/8	570 mm	2818 mm	2825 mm	8 chariots coulissants
BB-225/10	570 mm	3404 mm	2825 mm	10 chariots coulissants
BB-225/12	570 mm	3990 mm	2825 mm	12 chariots coulissants
BB-250/8	570 mm	2818 mm	3075 mm	8 chariots coulissants
BB-250/10	570 mm	3404 mm	3075 mm	10 chariots coulissants
BB-250/12	570 mm	3990 mm	3075 mm	12 chariots coulissants

Données techniques des dimensions totales:

Type	Longueur (d)	Dimension maximale du verre	Largeur du trottoir	Capacité
BB-225/8	7900 mm	321 x 225 cm	200 mm	8 x 2000 kg
BB-225/10	7900 mm	321 x 225 cm	200 mm	10 x 2000 kg
BB-225/12	7900 mm	321 x 225 cm	200 mm	12 x 2000 kg
BB-250/8	7900 mm	321 x 255 cm	200 mm	8 x 2000 kg
BB-250/10	7900 mm	321 x 255 cm	200 mm	10 x 2000 kg
BB-250/12	7900 mm	321 x 255 cm	200 mm	12 x 2000 kg





Construction:

Cadre en acier robuste dans les couleurs standard PGV-RAL.
Le guidage au devant consiste en une plaque d'acier de 10 mm d'une largeur de 250 mm qui est très agréable d'emploi.
Au derrière, les chariots coulissants sont guidés par 2 barres rondes en profil-H. Si les chariots sont faits pour le stockage de caisses, ils sont équipés de supports flexibles supplémentaires (voir photo à la page suivante).
Les chariots coulissants sont mis en mouvement manuellement au moyen du double levier, qui fixe en même temps les plaques de verre.
Pour déplacer un chariot coulissant chargé, une force de 100 N (10 kg) suffit. Cette étagère coulissante est faite pour le stockage de plaques d'une dimension de 255 x 321 cm.
Hauteur maximale 2.550 mm. La construction en acier de profils robustes est soudée et laquée dans les couleurs RAL 3003 (rouge) pour les parties fixes et RAL 1013 (blanc nacré) pour les parties mobiles.

Type RJO pour le stockage intermédiaire de verre coupé et de petites dimensions. Pour cela, la partie inférieure du derrière est pourvue d'aggloméré. Le support horizontal est fait de bois collé résistant à l'eau de 15 mm. Le type RJO est le même que le type RJT en ce qui concerne la fabrication technique.

Type RJT pour le stockage de plaques de verre. Les supports verticaux sont pourvus de caoutchouc, le support horizontal est fait en bois collé résistant à l'eau de 15 mm.

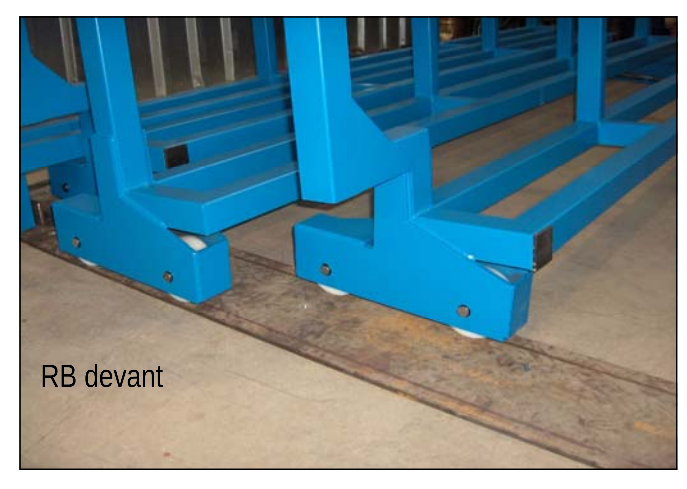
Type RB pour le stockage d'end caps et de caisses.

Données techniques des cadres:

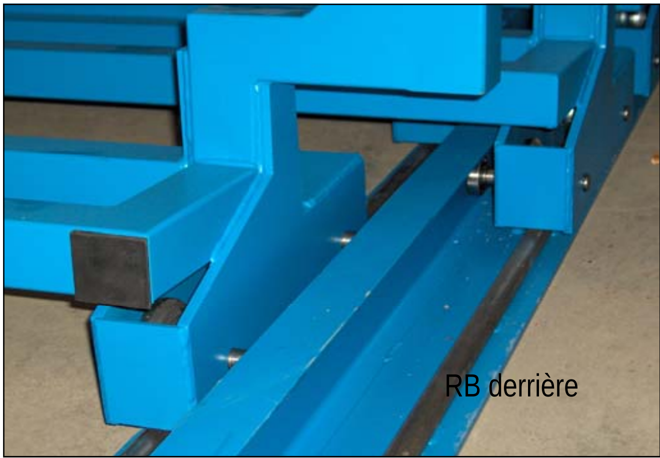
Type	Largeur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Nombre de chariots coulissants
RJO-180	1180 mm	2080 mm	1640 mm	18 chariots coulissants
RJT-180	1180 mm	2080 mm	1640 mm	18 chariots coulissants
RJT-225	1270 mm	3150 mm	2150 mm	12 chariots coulissants
RB-225	1370 mm	3150 mm	2150 mm	12 chariots coulissants

Données techniques des dimensions totales:

Type	Largeur (e)	Dimension maximale du verre	Étagère coulissante L x H	Largeur du trottoir	Capacité
RJO-180	140 mm	220 x 180 cm	2120 x 1500 mm	55 mm	600 kg
RJT-180	140 mm	220 x 180 cm	2120 x 1500 mm	65 mm	600 kg
RJT-225	230 mm	321 x 250 cm	3100 x 1940 mm	150 mm	2000 kg
RB-225	280 mm	321 x 250 cm	3100 x 1940 mm	200 mm	2000 kg


RB devant


Support flexible

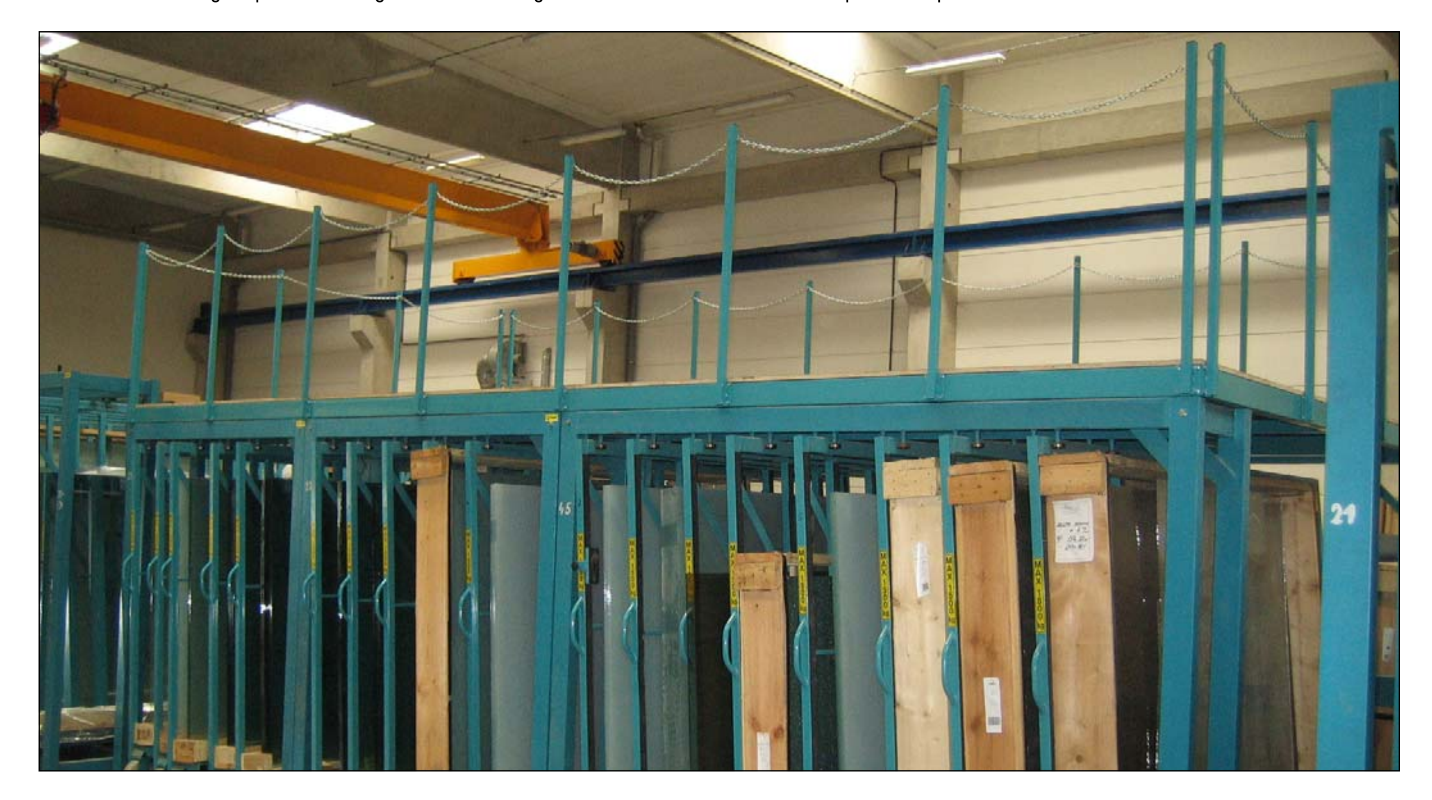

RB derrière

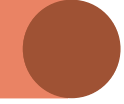
Toutes les étagères peuvent être pourvues de greniers de divers modèles et de différentes forces portatives.
D'un simple grenier de stockage à un atelier complet d'une capacité de levage de 1.000 kg/m2.



CI-DESSUS: Étagère pourvue d'un grenier de 1.000 kg/m2 avec un escalier à gauche. Le grenier est pourvu de rails de tubes ronds.

CI-DESSOUS: Étagère pourvue d'un grenier de 1.000 kg/m2 avec échelle. Les rails se composent de poteaux avec des chaînes.



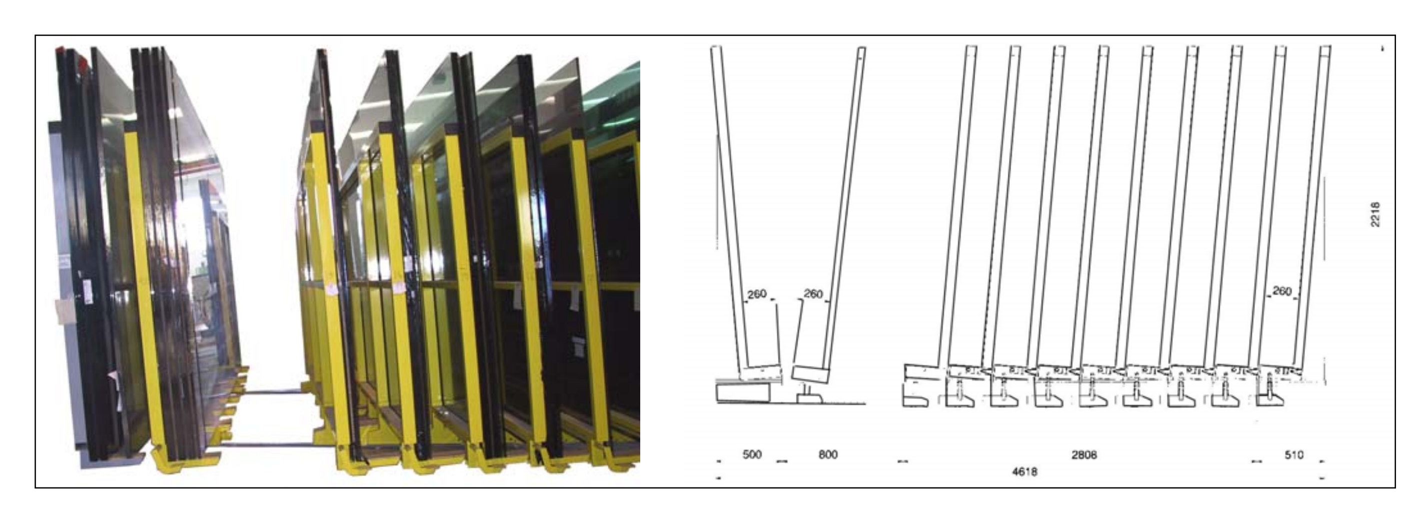


ÉTAGÈRE COULISSANTE AVEC GRENIER DANS LA PRATIQUE

Exemple pratique d’une étagère coulissante avec grenier. L’étagère est montée plus tard sous le sol.

Type	Cadre
VL/ 150	Sol d’une capacité de 150 kg/ m2
VL/ 1000	Sol d’une capacité de 1000 kg/ m2
R/ KET	Chaînes avec poteaux
R/ BU	Rails de tubes ronds, d’un diamètre de 50 mm
LADDER	Échelle sans appui
TRAP	Escalier avec rampe
TRAP/ LA	Palier (si mis à côté du grenier)

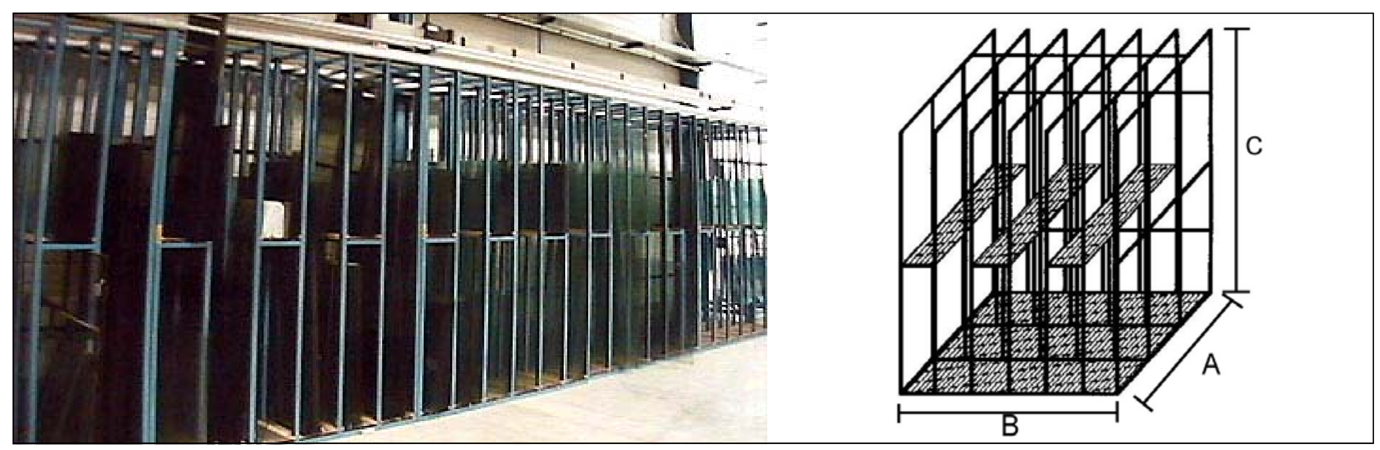
ÉTAGÈRE COULISSANTE RBB + ÉTAGÈRE DE STOCKAGE REGAL



Étagère coulissante hydraulique roulante.
La version standard de l'étagère coulissante a deux supports finaux fixes et un nombre variable de supports mobiles qui roulent sur deux rails métalliques. Le mouvement des éléments est possible grâce à un système hydraulique. L'utilisateur de la machine a une commande à distance en format de poche. Avec cette commande, il va à l'endroit où il veut ouvrir le support. En appuyant sur la pédale du bas et en pressant simultanément le bouton sur la commande à distance, il ouvre le support pour permettre le chargement et/ou le déchargement. Optionnellement, la commande à distance peut être pourvue d'un système grâce auquel l'ouverture entre les tiroirs peut être commandée automatiquement.

Système d'huile hydraulique.
Grâce au montage d'un système d'huile hydraulique fonctionnant sur différentes puissances, une étagère coulissante livrée peut être complétée de façon simple avec de nouveaux supports par l'agrandissement simple de la longueur de rail et l'inclusion de nouveaux supports, sans devoir changer le système hydraulique.

Caractéristiques:
- Un avantage fondamental de cette étagère coulissante est le fait qu'il n'y a pas de câbles de courant puisqu'on utilise une commande à distance.
- Ce support rectangulaire roulant peut être livré à volonté en diverses dimensions.
- Vous pouvez choisir parmi les largeurs standard des supports dans un système.
- Ces largeurs standard sont: 200, 260, 300, 350 et 400 mm.
- Les étagères coulissantes sont livrées pour plaques de verre d'une dimension max. de 255 x 321 cm ou pour plaques de verre float (dim. 610 x 321 cm).

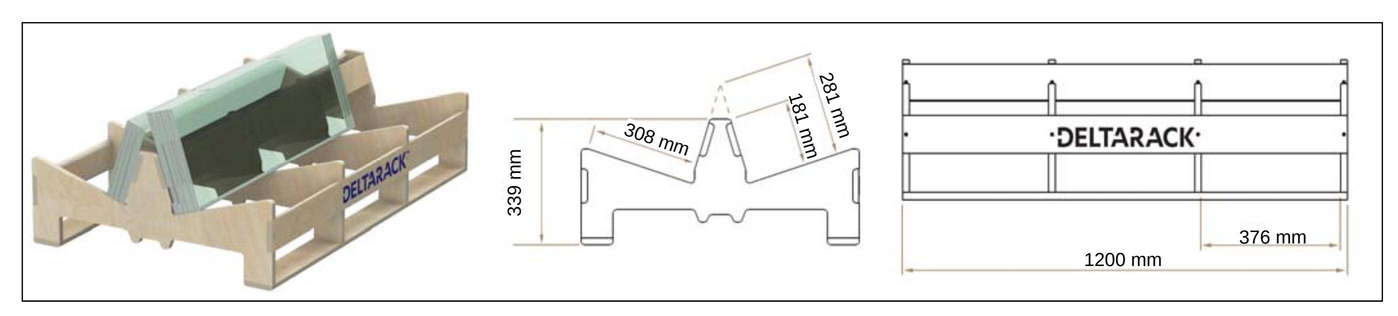


Étagère de stockage pour morceaux restants type Regal.

Étagères pour le stockage de petits et de grands morceaux restants de verre. Au total, 9 compartiments d'une profondeur de 1200 mm et d'une largeur de 270 mm par étagère. Hauteur de stockage: 3 compartiments de 2000 mm et 6 compartiments de 900 mm.

Type	Longueur (a)	Largeur (b)	Hauteur (c)	Poids
Regal	1200 mm	1830 mm	2100 mm	230 kg

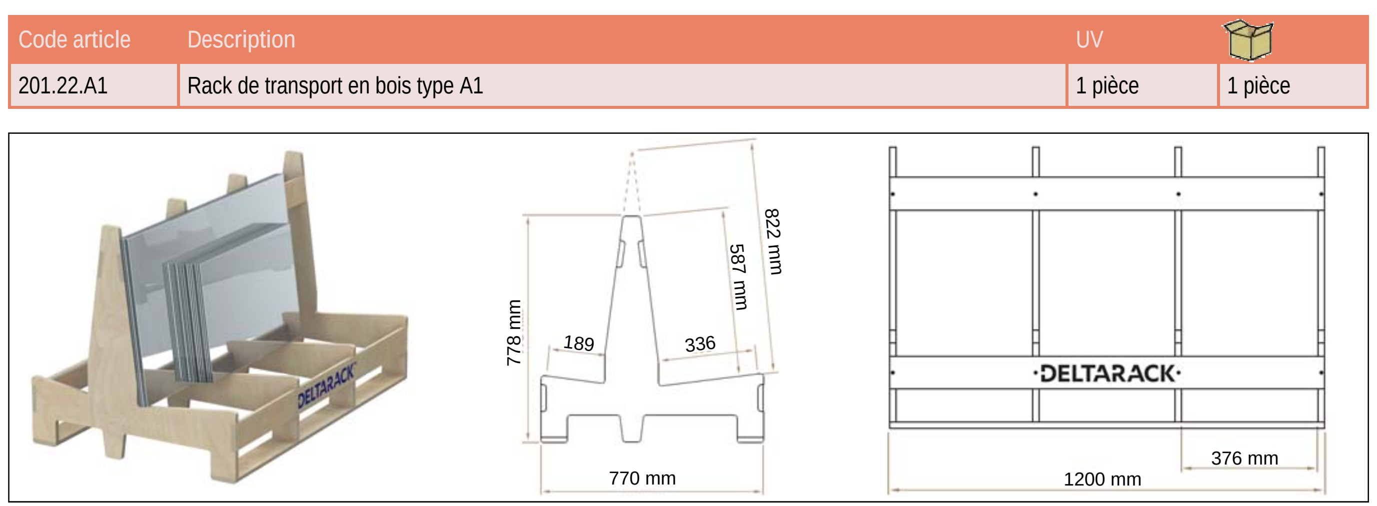




Rack de transport en bois type A1.

Rack de stockage pour le transport de lames de verre étroites jusqu'à une largeur d'environ 260 mm. Capacité de charge: 500 kg. Poids: 14 kg.
Livré en kit contenant 4 montants, 6 traverses et 24 vis Torx.

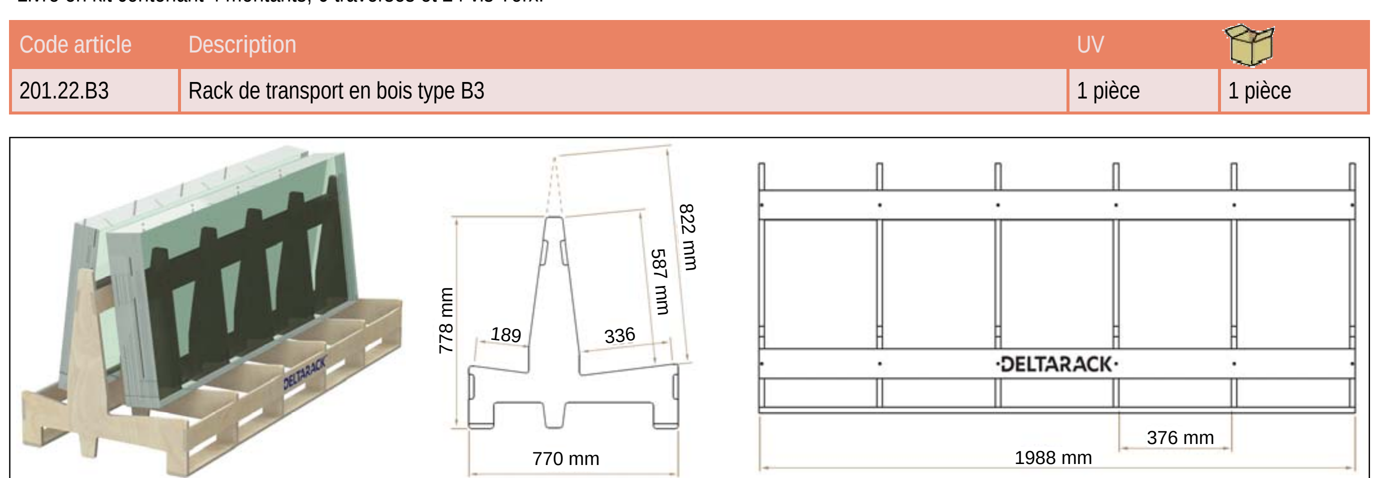
Code article	Description	UV	
201.22.A1	Rack de transport en bois type A1	1 pièce	1 pièce



Rack de transport en bois type B3.

Rack de stockage pour le transport de plaques de verre d'une hauteur jusqu'à environ 800 mm. Capacité de charge: 1000 kg. Poids: 16,9 kg.
Livré en kit contenant 4 montants, 6 traverses et 24 vis Torx.

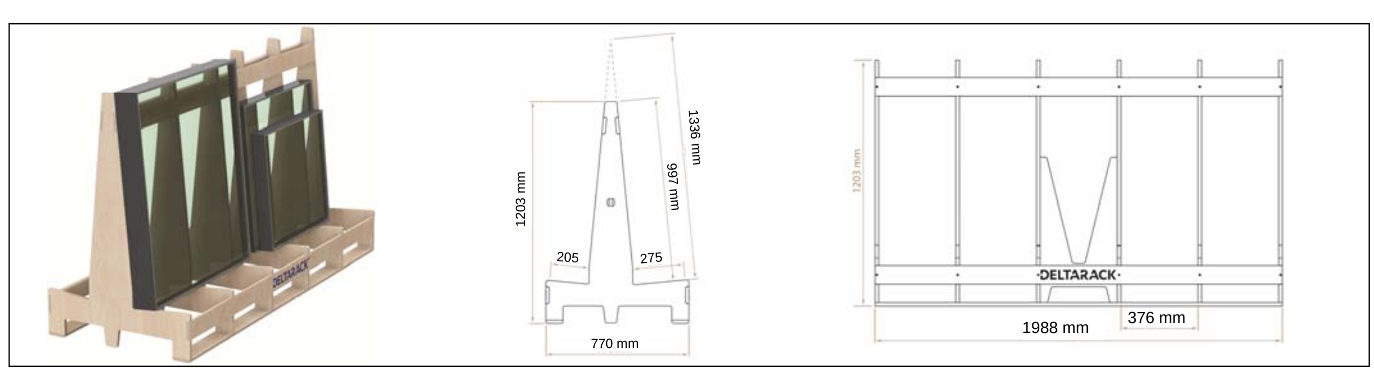
Code article	Description	UV	
201.22.B3	Rack de transport en bois type B3	1 pièce	1 pièce



Rack de transport en bois type B3L.

Rack de stockage pour le transport de plaques de verre d'une hauteur jusqu'à environ 800 mm. Capacité de charge: 1000 kg. Poids: 25,9 kg.
Livré en kit contenant 6 montants, 6 traverses et 36 vis Torx.

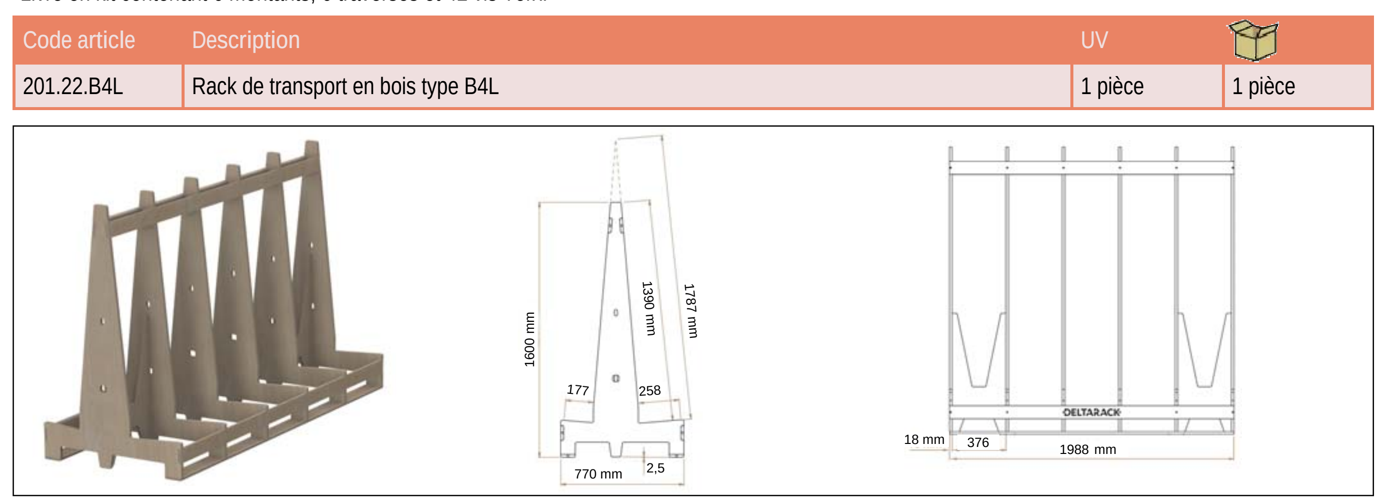
Code article	Description	UV	
201.22.B3L	Rack de transport en bois type B3L	1 pièce	1 pièce



Rack de transport en bois type B4L.

Rack de stockage pour le transport de plaques de verre d'une hauteur jusqu'à environ 1200 mm. Capacité de charge: 1000 kg. Poids: 35,8 kg. Livré en kit contenant 6 montants, 6 traverses et 42 vis Torx.

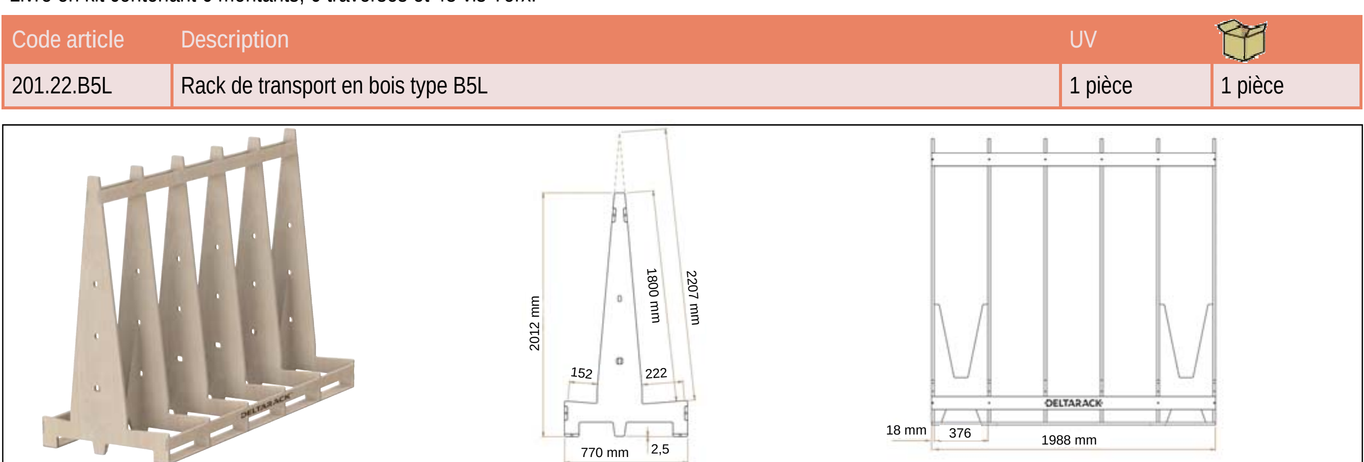
Code article	Description	UV	
201.22.B4L	Rack de transport en bois type B4L	1 pièce	1 pièce



Rack de transport en bois type B5L.

Rack de stockage pour le transport de plaques de verre d'une hauteur jusqu'à environ 1600 mm. Capacité de charge: 1000 kg. Poids: 43,7 kg. Livré en kit contenant 6 montants, 6 traverses et 48 vis Torx.

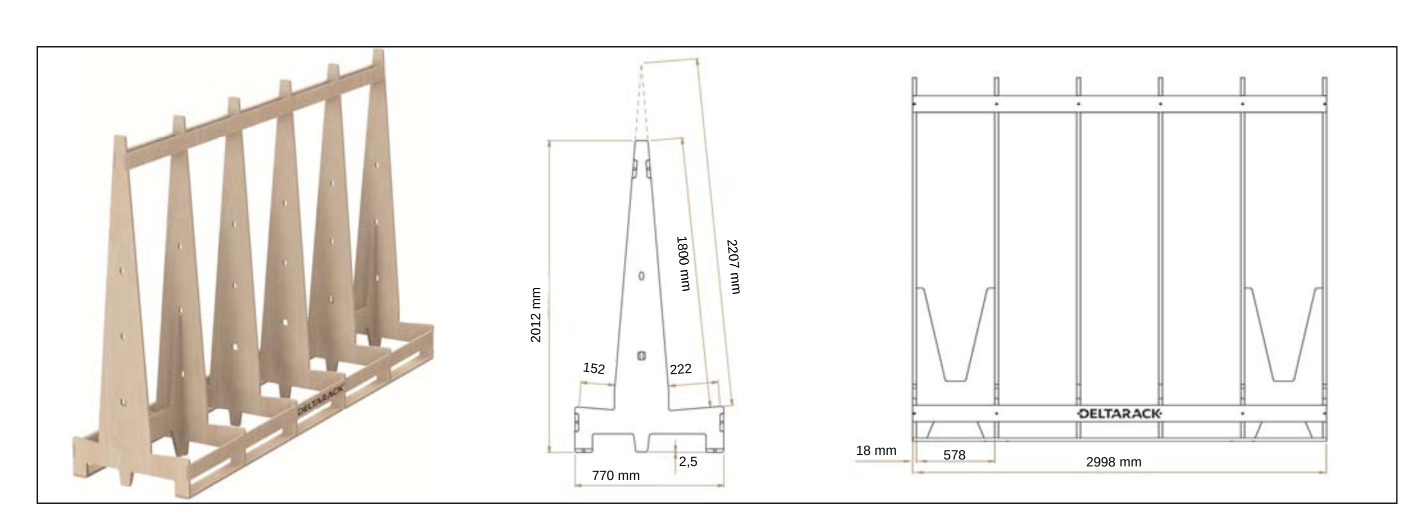
Code article	Description	UV	
201.22.B5L	Rack de transport en bois type B5L	1 pièce	1 pièce



Rack de transport en bois type B6L.

Rack de stockage pour le transport de plaques de verre d'une hauteur jusqu'à environ 2200 mm. Capacité de charge: 1000 kg. Poids: 52,4 kg. Livré en kit contenant 6 montants, 6 traverses et 48 vis Torx.

Code article	Description	UV	
201.22.B6L	Rack de transport en bois type B6L	1 pièce	1 pièce



Rack de transport en bois type B6XL.

Rack de stockage pour le transport de plaques de verre d'une hauteur jusqu'à environ 2200 mm. Capacité de charge: 1000 kg. Poids: 59,8 kg.
Livré en kit contenant 6 montants, 6 traverses et 48 vis Torx.

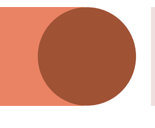
Code article	Description	UV	
201.22.B6XL	Rack de transport en bois type B6XL	1 pièce	1 pièce

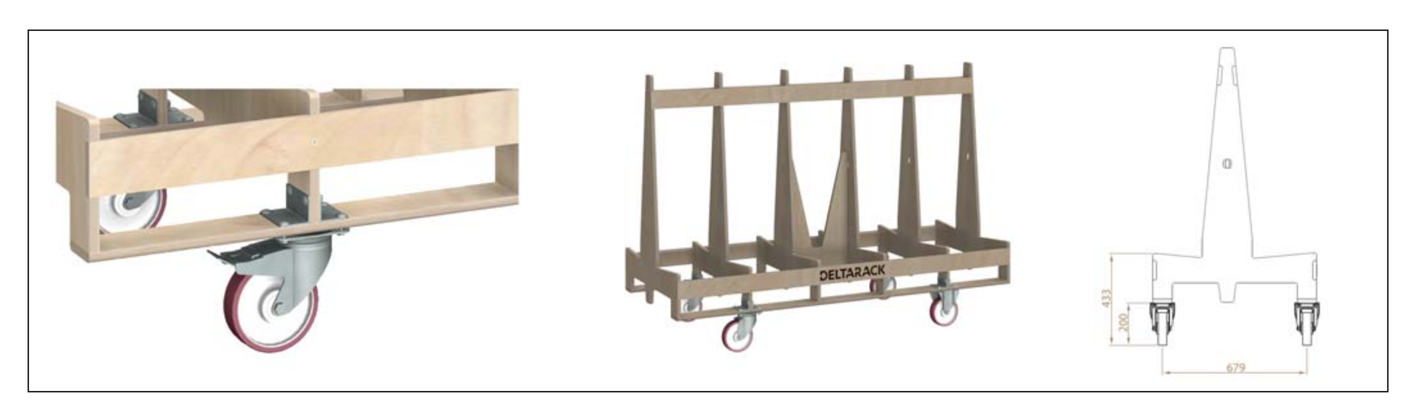


Chariot de transport.

Le chariot a été développé pour créer une hauteur de travail optimale pour le (dé)chargement manuel des racks de transport.
Ce chariot universel, réglable en hauteur se prête à tous les racks de la gamme Deltarack. Capacité de charge: 1200 kg. Poids: 32,8 kg.

Code article	Description	UV	
201.22.030	Chariot de transport	1 pièce	1 pièce





Jeu de roulettes.

Le jeu de roulettes optionnel vous permet de transformer de façon simple et rapide votre rack de transport en chariot pour usage in- ou externe.
Il se compose de 2 roulettes fixes et 2 roulettes pivotantes. Y compris les accessoires et le matériel de montage nécessaires, avec ou sans frein.

Code article	Description	UV	
201.22.010	Jeu de roulettes avec frein	1 pièce	1 pièce
201.22.020	Jeu de roulettes sans frein	1 pièce	1 pièce



Blocage rapide.

Le blocage rapide permet une fixation simple et rapide de plaques de verre sur le chariot ou le rack de transport.

Code article	Description	UV	
200.06.001	Blocage rapide	1 pièce	1 pièce

LÈVE-TOUT HENDRIK

Lève-tout Hendrik.

Depuis plusieurs années, divers groupements à l'intérieur et à l'extérieur du monde de verre s'occupent des problèmes physiques qui surgissent lors du levage et de l'installation de verre, panneaux, blocs etc.
Il y a quelques années, Pieterman Glastechniek a lancé le lève-tout Hendrik pour éviter un grand nombre de ces problèmes de levage.
Ce lève-tout permet d'installer de manière simple et sans risque des vitres d'un poids de 250 kg au maximum, sans qu'il faille lever péniblement.
Le système est complètement indépendant, car tout fonctionne sur des accus. Grâce à une composition calculée de divers composants, il est possible d'installer de petites et de grandes vitres et, en cas d'adaptation, même des toits de serre peuvent être pourvus de verre sans difficulté d'une manière sûre et simple. Le lève-tout est facile à déplacer et à manier dans diverses circonstances de travail.
Un autre avantage est le fait que d'autres employés que les "leveurs de verre expérimentés" peuvent être engagés pour lever le verre. En 1999, le jugement du jury pour le Prix d'innovation des entrepreneurs était: "d'après le jury, cette invention cadre parfaitement avec la pensée AIP. C'est un appareil très utile et polyvalent qui contribue largement à l'amélioration des circonstances de travail. Le lève-tout Hendrik est un investissement économiquement raisonnable qui a sans doute un avenir".

Vous déterminez vous-même quelles pièces sont importantes pour vous.
Il y a 2 modèles de base possibles.
Un modèle avec un treuil électrique, l'autre avec un treuil manuel.
Après ce choix, vous choisissez les composants. Ainsi, vous pouvez construire de manière simple votre "propre" Hendrik.


Modèle de base électrique

Modèle de base Hendrik:
- Support sur roues avec pylône.
- Outil d'installation maniable à la main, monté sur le pylône.
- Flèche haute.
- Flèche basse.
- Chaîne de levage.
- Supports de stabilisation.
- Support pour pompe à vide.
- Support pour dévidoir de tuyau.
- Support pour relaispack.
- Dispositifs de verrouillage.

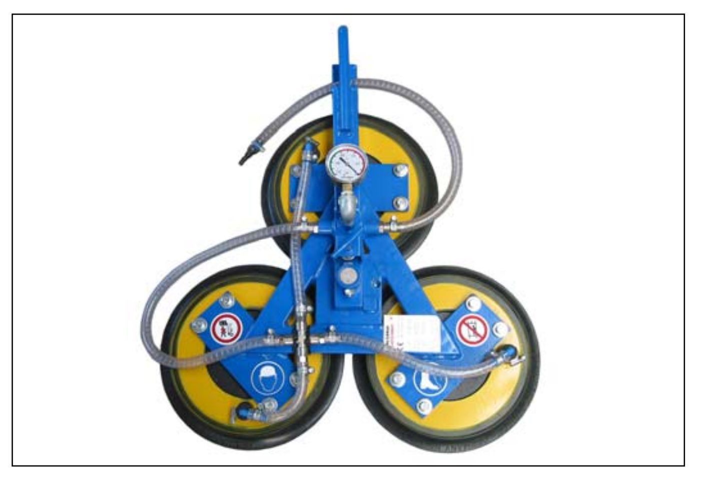
Modèle de base électrique comme ci-dessus avec:
- Treuil électrique avec câble d'acier.
- Accu.
- Chargeur de batterie.
- Commande à distance avec arrêt d'urgence et relaispack.

Modèle de base manuel comme ci-dessus avec:
- Treuil manuel avec câble d'acier.

Données techniques:
- Dimension L x L x H = 1200 x 770 x 1900 mm.
- Poids: 190 kg.
- Capacité de levage max.: 250 kg.
- Hauteur de travail max.: 5700 mm.

Aux pages suivantes, vous trouvez divers composants pour adapter le Hendrik à vos besoins personnels.

Code article	Description	UV	
240.02.000	Modèle de base Hendrik avec treuil électrique	1 pièce	1 pièce
240.01.000	Modèle de base Hendrik avec treuil manuel	1 pièce	1 pièce



Palonnier à ventouses tournant.

Appareil de levage pourvu de 3 ventouses type 388. Capacité de levage: 250 kg. Pour l'installation, et éventuellement le tournement, verticaux de plaques de verre plus petites. Pourvu d'un vacuomètre pour pouvoir remarquer une éventuelle perte de vide. Diamètre du cadre portant: 650 mm.

Code article	Description	UV	
240.05.040	Palonnier à ventouses tournant	1 pièce	1 pièce



Palonnier à ventouses sur barre.

Appareil de levage pourvu de 3 ventouses type 388 sur barre. Capacité de levage: 250 kg. Pour l'installation verticale de grandes vitres. Longueur du cadre portant: 1500 mm. Pourvu d'un vacuomètre pour pouvoir remarquer une éventuelle perte de vide.

Code article	Description	UV	
240.05.035	Palonnier à ventouses sur barre	1 pièce	1 pièce



Palonnier à ventouses rectangulaire.

Appareil de levage pourvu de 4 ventouses type 388. Capacité de levage: 250 kg. Pour l'installation et le tournement verticaux de plaques de verre plus grandes. Dimension du cadre portant: 1000 x 1250 mm. Pourvu d'un vacuomètre pour pouvoir remarquer une éventuelle perte de vide.

Code article	Description	UV	
240.05.045	Palonnier à ventouses rectangulaire	1 pièce	1 pièce



Pompe à vide.

Pompe à vide sur accu 12 V, 7 Ah, avec chargeur de batterie incorporé. Pourvue de signaux lumineux et sonore, compteur de batterie et réservoir à vide avec clapet antiretour et contrôleur de vide. Maniement avec levier sur pompe à vide.

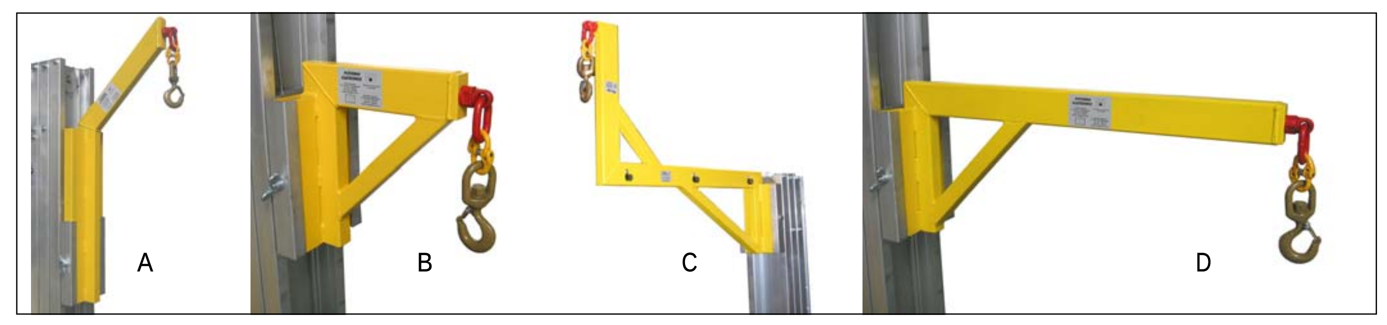
Code article	Description	UV	
240.05.050	Pompe à vide sur accu	1 pièce	1 pièce



Chariot de transport.

Chariot de transport complètement démontable. Capacité: 500 kg. Longueur maximale: 3000 mm. Hauteur maximale: 2500 mm. Largeur: 700 mm. Ce chariot de transport est pourvu de 4 pneus, dont 1 avec frein.

Code article	Description	UV	
240.05.060	Chariot de transport	1 pièce	1 pièce

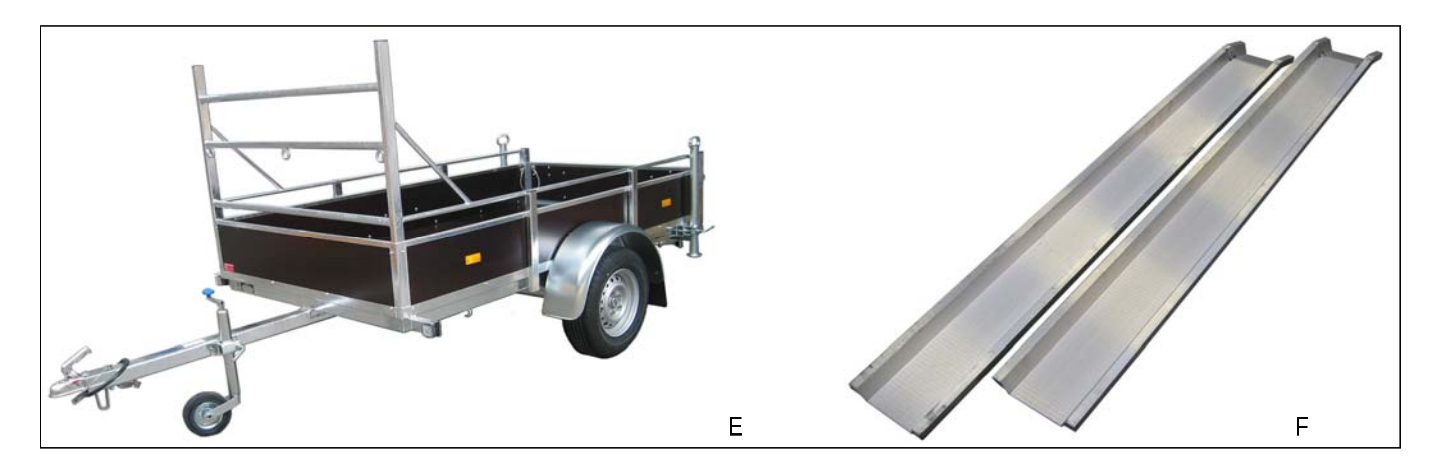


A: Flèche haute. Capacité: 250 kg. Saillie: 300 mm.
B: Flèche basse. Capacité: 250 kg. Saillie: 300 mm.
C: Flèche longue haussée. Capacité: 90 kg. Saillie: 900 mm.
D: Flèche longue. Capacité: 90 kg. Saillie: 900 mm.

Toutes les flèches sont livrées avec un crochet de sécurité.

Code article	Description	UV	
240.11.100	A: Flèche haute	1 pièce	1 pièce
240.11.102	B: Flèche basse	1 pièce	1 pièce
240.11.104	C: Flèche longue haussée	1 pièce	1 pièce
240.11.106	D: Flèche longue	1 pièce	1 pièce

LÈVE-TOUT HENDRIK



E: Remorque. Dimension intérieure du bac: 2510 x 1280 mm. Capacité: 750 kg. Sans frein avec timon central. Les supports horizontaux du cadre avant sont faits sur mesure pour la fixation du support de rangement (voir la page rouge 8.64). Le cadre avant est pourvu de 3 pitons M12 pour la fixation des bandes de serrage (voir les pages rouge 8.64 et 8.65). Pourvue de pieds de support supplémentaires. Livrée sans roue de secours.

F: Rampes d'accès. Avec bord relevé. Longueur: 2000 mm, largeur: 246 mm, avec profil antiglissement.

Code article	Description	UV	
240.05.070	E: Remorque	1 pièce	1 pièce
240.05.071	E: Roue de secours séparée	1 pièce	1 pièce
240.05.075	F: Rampes d'accès	1 jeu	1 jeu



Caisse de polyester avec collier de fixation au sol.

Sans serrure. Dimension: L x H x E = 800 x 850 x 350 mm.

Code article	Description	UV	
240.14.060	Caisse de polyester avec collier de fixation au sol	1 pièce	1 pièce



Treuil électrique, commande à distance et relaispack.

12 V, force de traction: 500 kg. Poids: 12 kg. Livré avec câble d'acier. Attention: il y a également un ancien modèle de commande à distance. Faites attention de commander la juste commande à distance.

Code article	Description	UV	
240.15.010	Treuil électrique, commande à distance et relaispack	1 pièce	1 pièce



Dévidoir de tuyau.

Y compris tuyau à vide de 7 mètres, raccord rapide et décharge de traction.

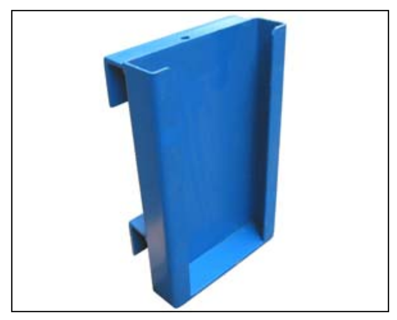
Code article	Description	UV	
240.17.010	Dévidoir de tuyau	1 pièce	1 pièce



Chaîne de levage.

Longueur: 550 mm. Capacité: 1000 kg.

Code article	Description	UV	
240.11.110	Chaîne de levage	1 pièce	1 pièce



Support de rangement.

Support de rangement pour la remorque pour les différentes flèches et le module de vitrage de serres.

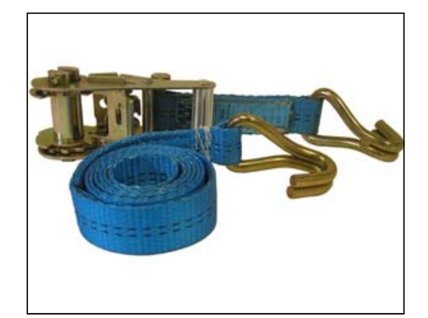
Code article	Description	UV	
240.05.032	Support de rangement	1 pièce	1 pièce



Bande de serrage.

Longueur: 5 mètres. 1000 daN.

Code article	Description	UV	
240.18.060	Bande de serrage	1 pièce	1 pièce



Bande de serrage.

Longueur: 1,7 mètres, largeur: 35 mm. 1000 daN.

Code article	Description	UV	
240.18.055	Bande de serrage	1 pièce	1 pièce



Antivol.

Pour la remorque. Livré sans cadenas.

Code article	Description	UV	
240.05.080	Antivol	1 pièce	1 pièce
240.05.085	Cadenas	1 pièce	1 pièce

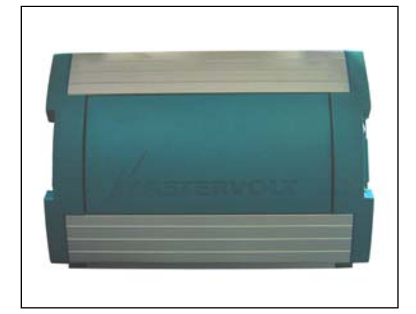


Accu.

Lead acid accu CPC 110-121 sans entretien pour la distribution d'électricité du treuil électrique du lève-tout Hendrik.

Données techniques:
- capacité nominale:
  - 5 heures: 99 Ah
  - 10 heures: 110 Ah
  - 20 heures: 116,6 Ah
- dimension L x L x H: 330 x 173 x 220 mm
- poids: 31 kg
- voltage: 12 V
- température de fonctionnement: -20° - + 60°

Code article	Description	UV	
240.15.035	Accu	1 pièce	1 pièce



Chargeur de batterie.

Le chargeur de batterie de Master Volt garantit un bon chargement rapide de l'accu. Ce chargeur est ce qu'on appelle un "chargeur de maintien". Il peut être relié à l'accu longtemps sans endommager l'accu.

Données techniques :
- voltage: 12 V
- protection: contre la surchauffe et le court-circuit
- dimension L x L x H: 180 x 121 x 50 mm
- poids: 1 kg
- courant alternatif: 10 A
- température de fonctionnement: 0° - +60°

Code article	Description	UV	
240.15.030	Chargeur de batterie	1 pièce	1 pièce



Accu rechargeable.

Accu rechargeable, 12 V, 8 Ah. Y compris câble et fiche. Cet accu est utilisé pour le lève-tout Hendrik afin d'alimenter le système à vide. Il convient également pour tous les systèmes à vide Pieterman, Powr-Grip et Pannkoke.

Code article	Description	UV	
240.16.020	Accu rechargeable	1 pièce	1 pièce



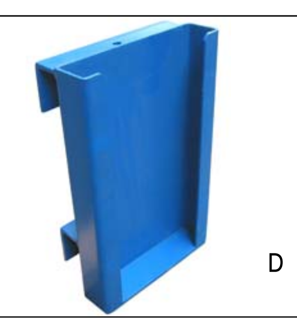
Chargeur de batterie.

Ce chargeur sert à charger l'accu ci-dessus.

Code article	Description	UV	
240.16.015	Chargeur de batterie	1 pièce	1 pièce


A


B
C


D



Module de vitrage de serres.

Module de levage (A) développé spécialement pour le vitrage de serres. Livré avec 1 jeu de roues (B) (tournant librement) avec levier de commande (C) et support pour la remorque (D). Grâce à un mécanisme tournant développé spécialement, l'installation de levage avec la plaque de verre peut être mise dans chaque position désirée, ce qui permet un vitrage simple et sûr de serres. Pourvu de 3 ventouses type 388 et d'un vacuomètre pour pouvoir remarquer une éventuelle perte de vide. En montant les roues tournant librement, le Hendrik peut être manoeuvré très facilement dans chaque position. Capacité: 250 kg.

Exemple d'un module de vitrage de serres

Code article	Description	UV	
240.19.000	Module de vitrage de serres avec roues, levier de commande et support de rangement	1 jeu	1 jeu



Cabine de sablage type S/2 V.

Une cabine de sablage semi-automatique complète, livrée avec évacuation d'air, installation de filtre et éclairage incorporé.
L'installation comprend une cabine avec entrée et sortie entraînées et une unité de filtre intégrée avec filtre et bac de ramassage.

La construction de la cabine consiste en un squelette solide pourvu de plaques d'acier épaisses. La porte (630 x 1230 mm) est pourvue de 1 vitre trempée et de 2 gants de caoutchouc de para pour le maniement du pistolet manuel.
La porte est équipée d'un microswitch de sécurité. Le convoyeur comprend un large tapis à roues dentées entraîné. La machine a une tête ouverte de sorte qu'une grande vitre puisse être traitée en deux fois. L'installation est pourvue d'une buse manuelle, maniable.

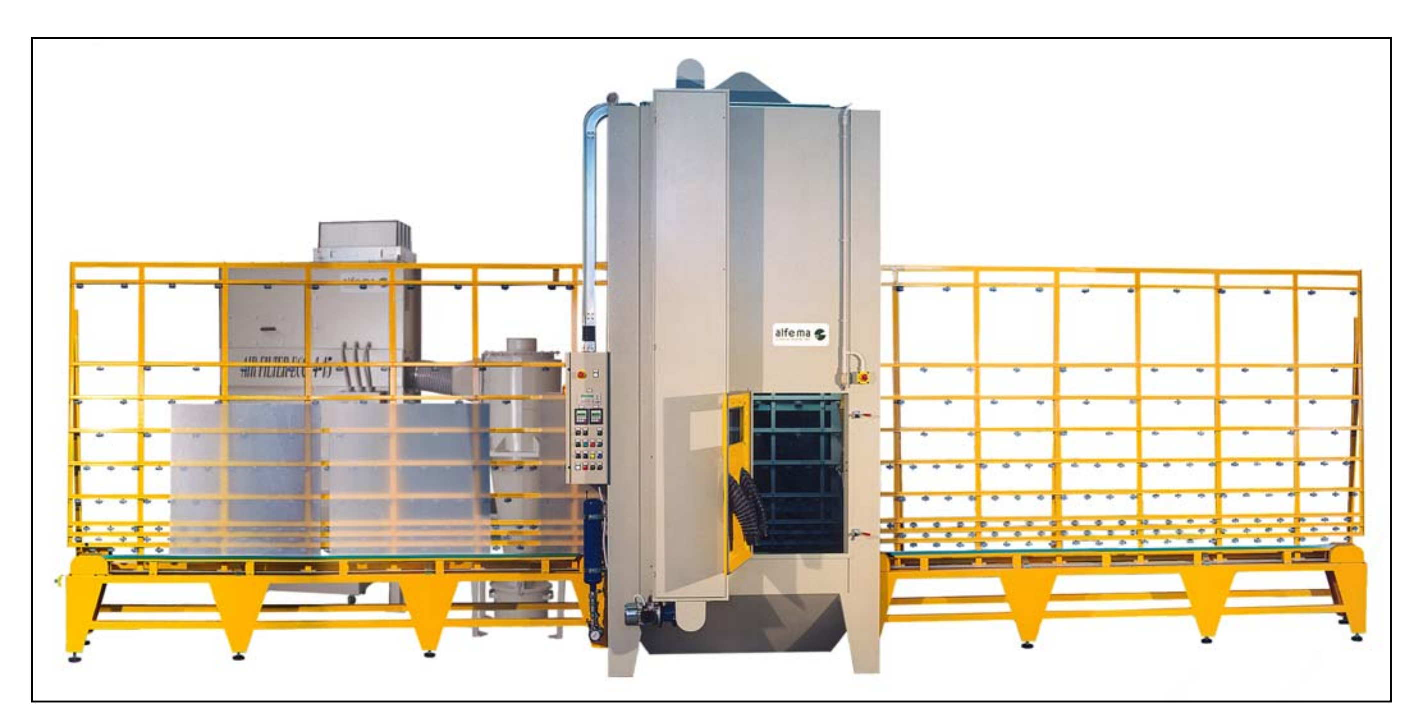
Données techniques:

Hauteur de sablage:	1250 mm (si la vitre à sabler est plus grande, il faut la tourner après).
Hauteur totale:	2000 mm.
Largeur de la cabine:	4000 mm.
Profondeur de la cabine:	1300 mm.
Poids:	850 kg.
Hauteur de la position du verre:	580 mm.
Puissance totale:	1.2 kW.
Capacité du ventilateur:	2500 m3/ heure.
Consommation d'air:	500 ltr p/ m.
Émission de poussières:	moins de 20 mg/ m3.
Pression d'air requise:	88 Psi (6 Bar).
Groupe de filtration DT 4:	550 x 630 x 1550 mm.
Épaisseur de verre:	2 - 50 mm.
Largeur utilisable:	pratiquement illimitée.
Direction de transport:	de droite à gauche.

ATTENTION!!! Le compresseur n'est pas compris.

Cabine de sablage type S2/VA.

Une cabine de sablage comme celle ci-dessus, mais pourvue d'une installation automatique pour le matage de verre avec deux buses.
L'installation est équipée de 2 buses automatiques et de 1 buse manuelle. Les buses sont installées de telle manière qu'on obtienne une couverture optimale sur une largeur maximale.
L'entraînement de la buse se fait par une chaîne inoxydable actionnée sans fin. Le moteur et toutes les autres pièces tournantes se trouvent dans la cabine dans une caisse séparée autant que possible de la poussière.
La consommation d'air de cette cabine de sablage automatique est 1000 ltr p/m.



Cabine de sablage type SVA.

Une cabine de sablage automatique complète, livrée avec évacuation d'air, séparateur cyclone, installation de filtre automatique et éclairage incorporé. L'installation comprend une cabine avec entrée et sortie entraînées, un séparateur de poussière de 1200 m3/ heure et un groupe de filtration automatique DT4.
La construction de la cabine consiste en un squelette solide pourvu de plaques d'acier épaisses. La porte (600 x 10000 mm) est pourvue de 1 vitre trempée et de 2 gants de caoutchouc de para pour le maniement du pistolet manuel livré en supplément. La porte est équipée d'un microswitch de sécurité. Le convoyeur comprend un tapis à roues dentées entraîné d'une largeur de 75 mm.
Vitesse de transport de 100 à 500 mm lors du cycle de sablage jusqu'à 1000 mm pour l'entrée dans et la sortie de la cabine. Le bac de ramassage octogonal pour le produit de sablage est grand et assez incliné pour une récupération parfaite du produit de sablage. L'installation est pourvue d'une buse ronde d'un diamètre d'environ 200 mm, avec 5 buses dispersées, et d'une buse manuelle. Il faut introduire les données nécessaires pour le sablage au moyen du panneau digital: sablage complet, sablage d'une seule bande, vitesse de transport etc. Pourvue d'un cyclone séparé d'une capacité de 2500 m3/ heure. Dimension 600 x 600 x 2100 mm. Avec bac de ramassage pour les poussières de verre. Le groupe de filtration du type DT est une solution efficace et comprend 2 filtres.

Données techniques:	SVA 1400	SVA 1800	SVA2500	SVA3200
Hauteur de sablage:	1400 mm	1800 mm	2500 mm	3200 mm
Hauteur totale:	2400 mm	2800 mm	3500 mm	4200 mm
Largeur de la cabine:	1700 mm	1700 mm	1700 mm	1700 mm
Profondeur de la cabine:	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Poids de la machine:	700 kg	780 kg	900 kg	1000 kg
Hauteur de la position du verre:	680 mm	680 mm	680 mm	680 mm
Hauteur de l'entrée et de la sortie:	1560 mm	1660 mm	2060 mm	2900 mm
Charge de verre maximale:	600 kg	600 kg	600 kg	1000 kg
Puissance totale:	4.5 Kw	4.5 Kw	4.5 Kw	4.5 Kw

Capacité du ventilateur:	2500 m3/ heure.
Consommation d'air:	500-600 litres par buse (2500 - 3000 litres au total).
Émission de poussière:	moins de 20 mg/ m3.
Pression d'air requise:	88 Psi (6 Bar).
Groupe de filtration DT 12:	710 x 1310 x 2550 mm.
Groupe de filtration DT 16:	920 x 1310 x 2550 mm.
Épaisseur de verre:	2 – 50 mm.
Largeur utilisable:	pratiquement illimitée.
Direction de transport:	de droite à gauche.
Capacité de sablage:	1.30 jusqu'à 3.00 minutes par mètre carré.

ATTENTION!!! Le compresseur n'est pas compris.



Meuleuse à bande type 1059.

Meuleuse à bande simple et solide avec roue de contact de caoutchouc et conduites d'alimentation et d'écoulement d'eau.
Pour le meulage et le polissage de verre plat avec un côté dit "plat poli".
Réglage de la bande au moyen d'une roue de contact excentrique de caoutchouc.

Hauteur: 1800 mm.
Longueur: 650 mm.
Largeur: 900 mm.
Dimension de bande: 3350 x 100 mm.
Couleur: bleu.

1.1 Kw, 1.5 PK

Code article	Description	UV	
215.01.220	Meuleuse à bande 220 volt	1 pièce	1 pièce
215.01.380	Meuleuse à bande 380 volt	1 pièce	1 pièce
215.01.001	Roue de contact de caoutchouc	1 pièce	1 pièce
215.01.002	Roulette de support	1 pièce	1 pièce



Meuleuse à bandes croisées type 1095.

Meuleuse à bandes croisées pour le meulage et le polissage du plat et du chanfrein. Modèle robuste pour le meulage continu. La machine est livrée avec câbles de raccordement, protections thermiques selon les normes européennes. La machine est métallisée avant d'être peinte au pistolet, et tous les boulons et les écrous sont faits en inox.

Hauteur: 1700 mm.
Largeur: 1210 mm.
Profondeur: 1050 mm.
Dimension de bande: 2700 x 100 mm.
Tension: 400 V, 50 Hz.
Couleur: RAL 1013, RAL 3030.
Puissance: 1.5 Kw par machine.
Avec roues de contact doubles, dispositif de chanfrein, table fixe pourvue de poupées et citerne avec pompe de circulation.

Code article	Description	UV	
217.10.382	Meuleuse à bandes croisées 1095/ 380V - ZR	1 pièce	1 pièce
217.10.383	Meuleuse à bandes croisées 1095/ 380V - VR/ ZR	1 pièce	1 pièce
217.10.385	Meuleuse à bandes croisées 1095/ 380V - VR	1 pièce	1 pièce
215.11.005	Rouleau de caoutchouc avec axe	1 pièce	1 pièce
215.11.006	Rouleau safran avec axe et coussinets	1 pièce	1 pièce
215.11.007	Rouleau de guidage	1 pièce	1 pièce
215.10.007	Poupée en caoutchouc plein de 50 mm tournant vers la gauche	1 pièce	1 pièce

ZR = table à rouleaux latérale rabattable 80 x 54 cm avec pieds réglables à gauche et à droite
VR = table à rouleaux avant rabattable 121 x 54 cm avec pied réglable



Meuleuse à bande type 1090.

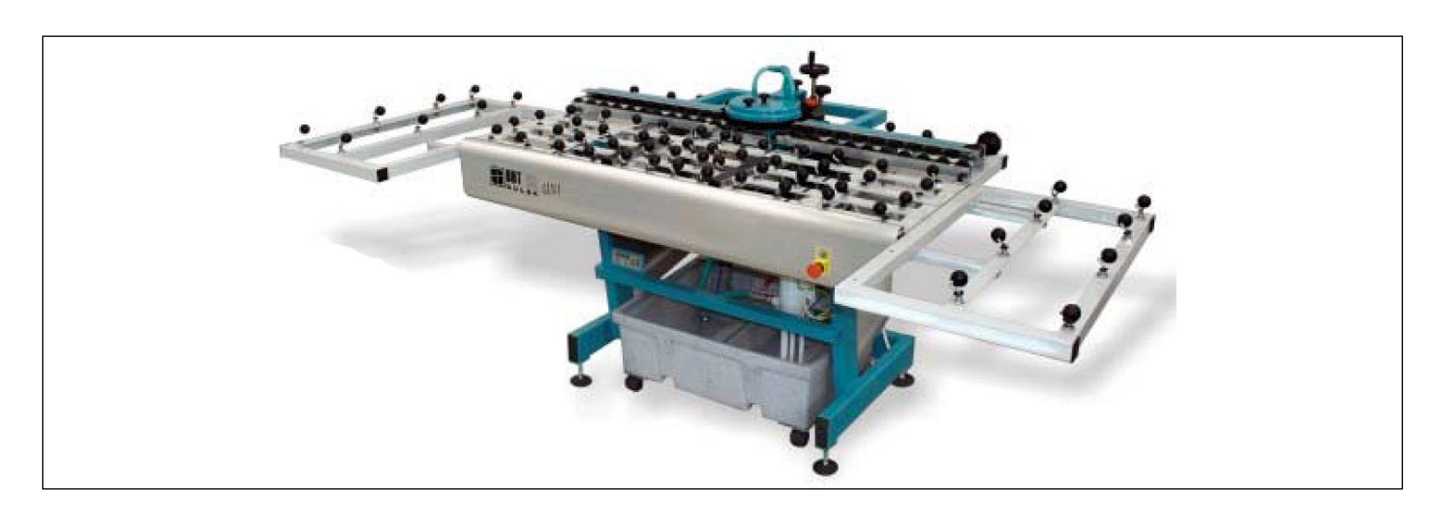
Meuleuse à bande robuste, professionnelle avec couche antirouille pour du verre plat; convient pour le meulage continu de qualité supérieure. La machine standard est équipée d'un câble de raccordement de 5 mètres et:
- chanfrein, modèle inoxydable.
- roue de contact de caoutchouc.
- 7 rouleaux de guidage.
- conduites d'alimentation et d'écoulement d'eau.
- interrupteur avec protection thermique.

Données techniques:

Hauteur:	1580 mm.
Largeur:	650 mm.
Longueur:	1100 mm.
Couleur:	blanc nacré, rouge.
Dimension de bande:	2700 x 100 mm.
Poids:	130 kg.
Vitesse de bande:	environ 11 mètres par seconde.
Puissance:	380 V, 50/60 Hz, 1.5 Kw.

Code article	Description	UV	
215.11.221	Meuleuse à bande 1090/ 220V - R/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.222	Meuleuse à bande 1090/ 220V - R/ ZR/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.223	Meuleuse à bande 1090/ 220V - R/ VR/ ZR/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.224	Meuleuse à bande 1090/ 220V - R/ VR/ ZR	1 pièce	1 pièce
215.11.301	Meuleuse à bande 1090/ 220V 3 phase - R/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.302	Meuleuse à bande 1090/ 220V 3 phase - R/ ZR/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.303	Meuleuse à bande 1090/ 220V 3 phase - R/ VR/ ZR/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.304	Meuleuse à bande 1090/ 220V 3 phase - R/ VR/ ZR	1 pièce	1 pièce
215.11.381	Meuleuse à bande 1090/ 380V - R/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.382	Meuleuse à bande 1090/ 380V - R/ ZR/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.383	Meuleuse à bande 1090/ 380V - R/ VR/ ZR/ P	1 pièce	1 pièce
215.11.384	Meuleuse à bande 1090/ 380V - R/ VR/ ZR	1 pièce	1 pièce
215.12.381	Meuleuse à bande 1090/ 380V 2 vitesses - R/ P	1 pièce	1 pièce
215.12.382	Meuleuse à bande 1090/ 380V 2 vitesses - R/ ZR/ P	1 pièce	1 pièce
215.12.383	Meuleuse à bande 1090/ 380V 2 vitesses - R/ VR/ ZR /P	1 pièce	1 pièce
215.12.384	Meuleuse à bande 1090/ 380V 2 vitesses - R/ VR/ ZR	1 pièce	1 pièce
215.11.005	Rouleau de caoutchouc avec axe	1 pièce	1 pièce
215.11.006	Rouleau safran avec axe et coussinets	1 pièce	1 pièce
215.11.007	Rouleau de guidage avec écrou borgne	1 pièce	1 pièce
215.10.007	Poupée en caoutchouc plein 50 mm tournant vers la gauche	1 pièce	1 pièce

R = table à rouleaux fixe
P = citerne de 100 ltr séparée par des cloisons avec pompe de circulation et plateau égouttoir
ZR = table à rouleaux latérale rabattable 80 x 54 cm avec pieds réglables à gauche et à droite
VR = table à rouleaux avant rabattable 121 x 54 cm avec pied réglable



Meuleuse type BBT 03uni.

Cette meuleuse diamant peut être utilisée pour tout meulage. Les 2 disques (disque diamant et de polissage) sont montés sur l'axe vertical, séparé du moteur entraîné par une courroie trapézoïdale. Le disque peut être réglé entre 0° et 6°, de sorte qu'on puisse traiter plusieurs épaisseurs de verre avec un seul disque diamant; les deux disques sont également réglables en hauteur, ce qui permet le meulage de chanfreins, pencil edge et plat poli. Lors du meulage d'un modèle, on peut enlever les butées arrières. La surface de la table de travail peut être agrandie en dépliant les tables latérales rabattables; l'avant est escamotable.
La meuleuse est livrée avec un propre système de circulation d'eau avec réservoir et pompe.

Données techniques:

- Dimension minimale du verre:	150 x 150 mm.
- Épaisseur de verre:	3 - 12 mm.
- Disque: meuler:	diamètre de 175 mm.
- Disque: polir:	diamètre de 200 mm.
- Refroidissement:	circuit fermé avec tank de refroidissement et pompe de circulation en dessous de la machine.
- Meulage circulaire:	diamètre minimal de 300 mm.
- Dimension L x L x H:	1500 x 1000 x 1200 mm.
- Poids:	215 kg.
- Électrique:	380 volt 3 phases, 50 - 60 Hz, 1,6 kW.

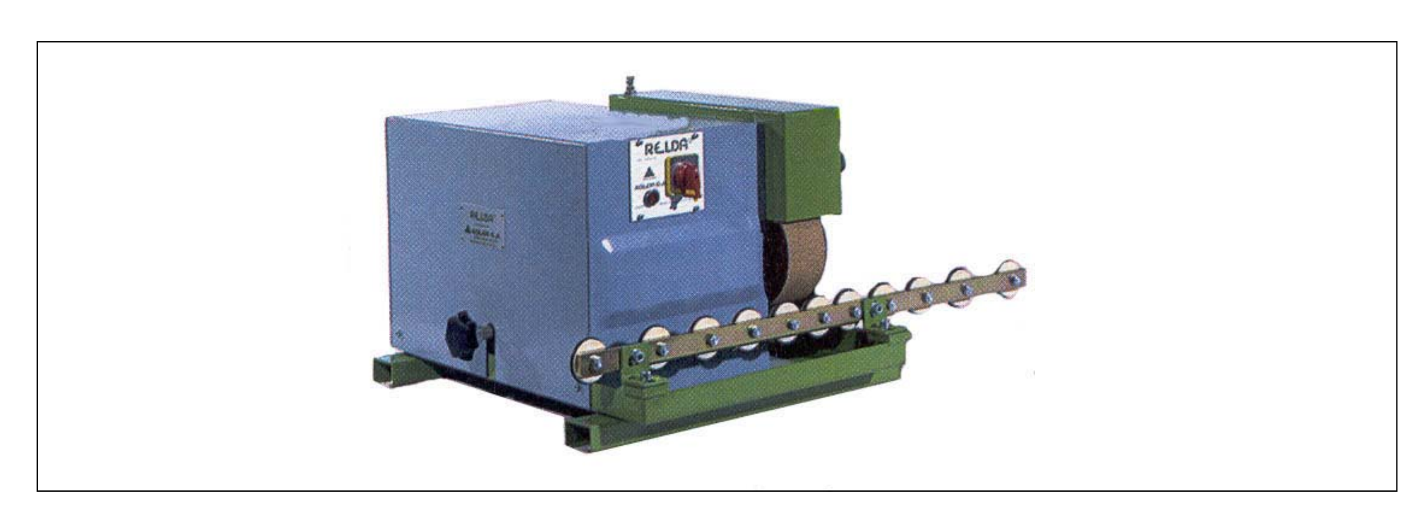


Meuleuse type BBT 02N.

La meuleuse diamant peut être utilisée pour tout meulage. Le disque est monté sur un axe réglable en hauteur, séparé du moteur et entraîné par une courroie trapézoïdale. Le disque de polissage est monté sur le même axe; les deux disques peuvent être échangés rapidement. Lors du meulage d'un modèle, on peut enlever les butées arrières. La surface de la table de travail peut être agrandie en dépliant les tables latérales rabattables; l'avant est escamotable. La meuleuse est livrée avec un propre système de circulation d'eau avec réservoir et pompe. Lors du meulage droit, on peut utiliser la barre de commande DS01.

Données techniques:

- Dimension minimale du verre:	150 x 150 mm.
- Épaisseur de verre:	3 - 12 mm.
- Refroidissement:	circuit fermé avec tank de refroidissement et pompe de circulation en dessous de la machine.
- Meulage circulaire:	diamètre minimal de 300 mm.
- Dimension L x L x H:	1500 x 900 x 1110 mm.
- Poids:	205 kg.
- Électrique:	380 volt 3 phases, 50 - 60 Hz, 1,6 kW.



Meuleuse à bande type Minidiam.

Meuleuse à bande simple pour le meulage “plat poli”. La machine utilise des bandes de diamant. Facile à transporter et à déplacer grâce à sa dimension modeste. La bande est tendue au moyen d’un rouleau de caoutchouc spécial qui peut la serrer grâce à la force centrifuge. Pourvue de deux positions de meulage, c’est-à-dire plat et chanfrein.
Il ne faut pas arrêter le moteur pour passer d’une position à l’autre, ce qui se fait en une seule action. Étant donné que la meuleuse utilise des bandes de diamant, vous pouvez travailler rapidement. En outre, ces bandes ont une longue durée de vie.

Données techniques:

Hauteur:	440 mm.
Largeur:	780 mm.
Profondeur:	540 mm.
Poids:	46 kg.
Dimension de bande:	482 x 65 mm.
Longueur du transporteur:	780 mm.
Diamètre du tuyau:	12 mm.
Régime:	2500 rpm.
Électrique:	220 volt.

Code article	Description	UV	
215.03.220	Meuleuse à bande Minidiam	1 pièce	1 pièce
215.03.060	Bande de diamant grain P60	1 pièce	1 pièce
215.03.120	Bande de diamant grain P120	1 pièce	1 pièce
215.03.200	Bande de diamant grain P200	1 pièce	1 pièce
215.03.400	Bande de diamant grain P400	1 pièce	1 pièce
215.03.001	Bande de liège	1 pièce	1 pièce

MACHINE À ONGLETS ET POLISSEUSE À DISQUE FEUTRE



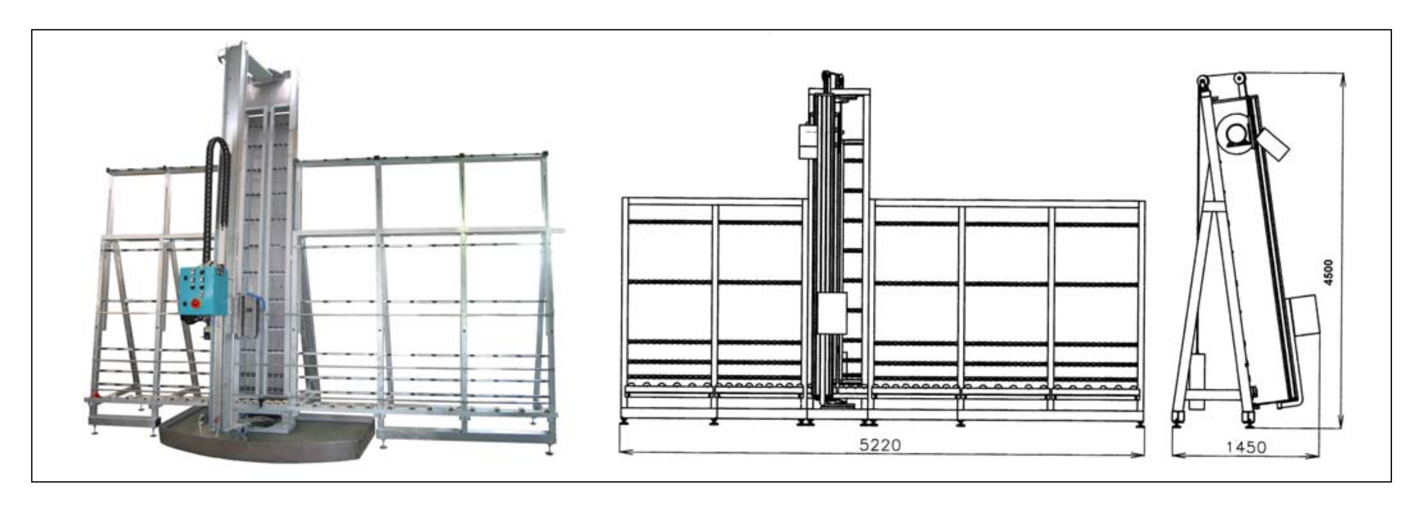
Polisseuse à disque feutre type 1069.

Polisseuse verticale ou horizontale pour le polissage manuel de verre et pour l'enlèvement de légères rayures du verre.

Données techniques:

- Diamètre du disque: 550 mm.
- Épaisseur du disque: 105 mm.
- Dimension du pied: 400 x 700 mm.
- Largeur totale: 700 mm.
- Couleur: bleu.

Code article	Description	UV	
216.02.380	380 volt, vertical	1 pièce	1 pièce
216.02.001	Disque feutre vertical	1 pièce	1 pièce



Scieuses verticales pour du verre feuilleté PTS 240, PTS 325 & PTS 325F.

Scieuse diamantée verticale économique pour du verre feuilleté et du verre ignifuge d'une épaisseur maximale de 50 mm.
La scieuse est composée d'une entrée, d'une sortie et d'une unité de scie. L'entrée et la sortie sont faites de profils d'acier robustes, galvanisés à chaud.
Les étagères sont équipées de roues de caoutchouc pour le transport vertical du verre.
Les trois parties sont montées au moyen de boulons et d'écrous.

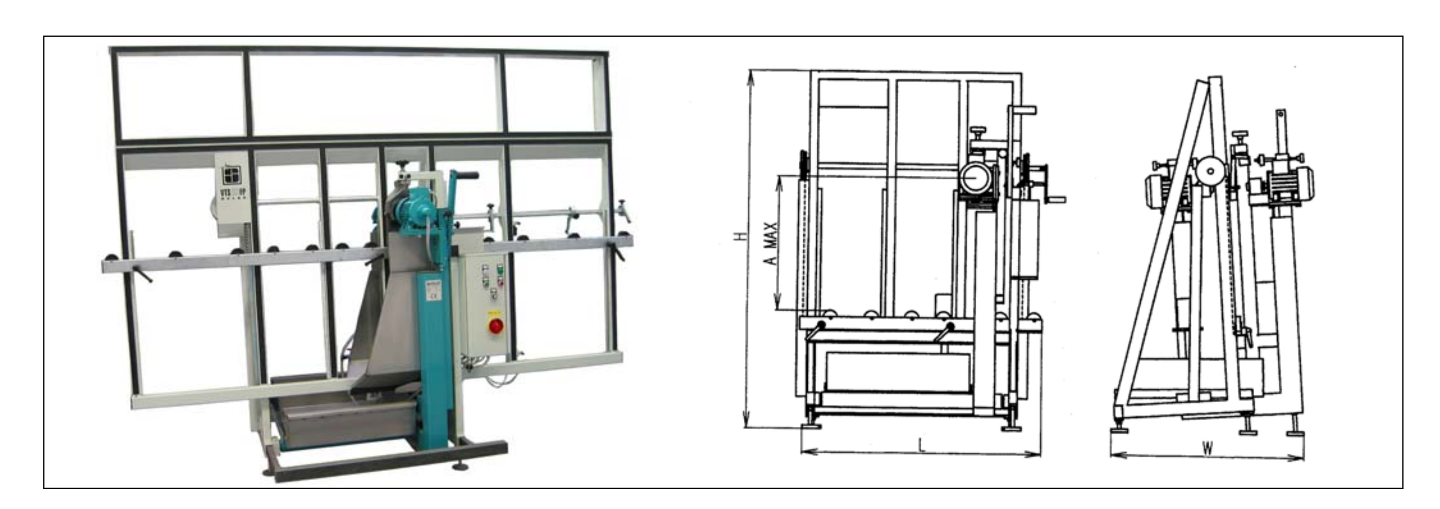
La colonne, équipée de l'unité de scie, est en duralumin. Le transport de l'unité de scie en haut et en bas se fait par un moteur électrique relié à une chaîne d'acier. L'unité de scie est connectée à un contrepoids au derrière de la machine. La scie est pourvue d'un disjoncteur automatique, grâce auquel l'unité de scie est freinée mécaniquement au bout. La colonne peut être positionnée et fixée en 45 degrés pour le sciage en onglet.

Données techniques: PTS 240

Dimensions de coupe:	Épaisseur de verre max.:	50 mm
	Hauteur de verre max.:	2300 mm
Diamètre de la lame de scie:		400 mm
Vitesse de coupe:		1420 rpm
Moteur de l'unité de scie:	Type:	1LA7107-4AA
	Puissance:	3 kW
	Voltage:	3 x 400 V p/ m 10 % 50 Hz
Régulateur de régime:	Type:	PT4C32 12 Nm; 5,1 rpm
	Puissance:	0,1kW
	Voltage:	3 x 230 V p/ m 10 % 50 Hz
Dimensions:	(L x L x H):	5220 x 1450 x 3520 mm

Données techniques: PTS 325, PTS 325F

Dimensions de coupe:	Épaisseur de verre max.:	50 mm
	Hauteur de verre max.:	3250 mm
Diamètre de la lame de scie:		400 mm
Vitesse de coupe:	PTS 325:	1420/ 2800 rpm
	PTS 325F:	variable
Moteur de l'unité de scie:	Type:	1LA7107-4AA
	Puissance:	3 kW
	Voltage:	3 x 400 V p/ m 10 % 50 Hz
Régulateur de régime:	Type:	PT4C32 12 Nm; 5,1 rpm
	Puissance:	0,1kW
	Voltage:	3 x 230 V p/ m 10 % 50 Hz
Dimensions:	(L x L x H):	5220 x 1450 x 4500 mm



Perceuses doubles verticales.

Compact design, abordable, qui fait gagner de la place. Tout le travail se fait verticalement, ce qui permet un travail agréable puisque le transport et le stockage de verre se font également verticalement. Grâce à son dessus ouvert, il n'y a pas de limite en ce qui concerne la hauteur du verre. Tout est réglé au moyen d'un seul levier.
Le centre du trou à percer est très facile à localiser, alors les coordonnées sont faciles à positionner.
Les forets sont refroidis par un circuit d'eau fermé avec tank et pompe.

Type	VTS 02	VTS 02F	VTS 03F	VTS 03FP
Épaisseur de verre	3 - 20 mm	3 - 20 mm	3 - 20 mm	3 - 20 mm
Verre: longueur x largeur	Grâce à la construction, il n'y a pas de limite en ce qui concerne la dimension			
Verre: poids maximal	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
Position du verre	Verticale, sous un angle de 3 - 4 degrés			
Diamètre des forets	5 - 60 mm	5 - 100 mm	5 - 100 mm	5 - 100 mm
Filetage des forets	Filetage métrique	Filetage métrique	Filetage métrique	Filetage métrique
Régime	1400/ 2800 rpm	En continu 420 - 3100 rpm	En continue 420 - 3100 rpm	En continue 420 - 3100 rpm
Longueur de la machine	1270 mm	1650 mm	2950 mm	2950 mm
Largeur de la machine	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
Hauteur de la machine	1750 mm	1750 mm	2250 mm	2250 mm
Poids	220 kg	255 kg	320 kg	330 kg



CLEAN 15.

La machine CLEAN 15 est une installation d'épuration, développée pour enlever de manière simple et autonome, sans maniement complexe, les particules de verre de l'eau de processus de vos machines. L'installation est faite d'acier inoxydable et n'a presque pas de pièces altérables, ce qui fait de la machine CLEAN 15 une installation très facile d'entretien et très économique. Elle est une installation "single unit" avec commande par touche à effleurement, ce qui veut dire qu'elle est configurée et programmée pour épurer l'eau de processus d'une seule machine afin de la pourvoir à nouveau d'eau de production et de refroidissement propre.
La capacité d'épuration maximale est de 7200 litres par heure. L'eau de base est en principe de l'eau du robinet ordinaire avec l'addition de floculant.
L'installation CLEAN 15 est équipée d'un chariot de transport universel avec support de sac poreux intégré, applicable également aux autres types CLEAN.

Données techniques:	La configuration comprend:
Hauteur de construction: env. 2250 mm	- contrôle PLC SIEMENS LOGO
Surface: env. 1300 mm x 600 mm (L x H)	- pompe de dosage pour le produit de floculation GAMMA /L
Capacité de la cuve de réacteur: env. 500 litres	- soupape d'expiration pneumatique
Passage d'eau: env. 120 L / minute	- "mixing unit" pour produit de floculation
Consommation: env. 1,2 kW / 400 volt	- système de paquet de lamelles
Capacité du sac poreux: env. 300 kg	- chariot de transport universel avec support de sac poreux intégré



CLEAN 20.

La machine CLEAN 20 est une installation d'épuration à circuit fermé, développée pour enlever de manière simple et autonome, sans maniement complexe, les particules de verre de l'eau de processus de vos machines. L'installation est faite d'acier inoxydable et n'a presque pas de pièces altérables, ce qui fait de la machine CLEAN 20 une installation très facile d'entretien et très économique. Elle est construite pour le reliement de plusieurs machines ou pour l'épuration d'un bac central d'eau sale.
La capacité d'épuration maximale est de 10.000 litres par heure. L'eau de base est en principe de l'eau du robinet ordinaire.

Données techniques:	La configuration comprend:
Hauteur de construction: env. 2600 mm	- contrôle PLC
Surface: env. 1200 mm x 1200 mm (L x L)	- pompe de dosage pour le produit de floculation GAMMA/L
Capacité de la cuve de réacteur: env. 1000 litres	- soupape d'expiration pneumatique
Passage d'eau: env. 150 L/ min	- "mixing unit" pour produit de floculation
Consommation: env. 1,2 kW / 400 volt	- système de paquet de lamelles
Capacité du sac poreux: 300 kg	- bac de ramassage avec grille



CLEAN 30.

La machine CLEAN 30 est une installation d'épuration à circuit fermé, développée pour enlever de manière simple et autonome, sans maniement complexe, les particules de verre de l'eau de processus de vos machines. L'installation est faite d'acier inoxydable et n'a presque pas de pièces altérables, ce qui fait de la machine CLEAN 30 une installation très facile d'entretien et très économique. Elle est construite pour le reliement de plusieurs machines ou pour l'épuration d'un bac central d'eau sale. La capacité d'épuration maximale est de 20.000 litres par heure. L'eau de base est en principe de l'eau du robinet ordinaire.

Données techniques:	La configuration comprend:
Hauteur de construction: env. 2750 mm	- contrôle PLC
Hauteur de transport: < 2400 mm	- pompe de dosage GAMMA / L
Surface: env. 1250 mm x 1250 mm (L x L)	- "mixing unit" pour produit de floculation avec double raccordement
Capacité de la cuve du réacteur: env. 1600 litres	- soupape d'expiration pneumatique
Passage d'eau: env. 400 litres/ minute	- double système de paquet de lamelles
Consommation: env. 2,5 kW/ 400 volt	- bac de ramassage avec grille
Capacité du sac poreux: 300 kg	



WINfloc 7418 sans chlorure.

WINfloc 7418 est un produit de floculation pour l'épuration d'eau de processus.
Prêt à l'emploi, concentré et développé spécialement pour du verre plat et pour l'utilisation dans les systèmes CLEAN. Réaction extrêmement rapide.

Code article	Description	UV	
250.13.030	WINfloc 7418, 30 kg	1 bidon	1 bidon
250.13.125	WINfloc 7418, 1200 kg	1 conteneur	1 conteneur



WINZID 3214.

WINZID est un biocide à appliquer dans des circuits de refroidissement et pour la désinfection d'eau potable.
Le circuit fermé peut produire, entre autres, un possible développement de la bactérie legionella dans l'eau.
WINZID, qui est très efficace, prévient le développement de la bactérie et détruit son éventuel processus de développement. Le produit peut être utilisé à une valeur pH entre 4 - 8,5 et à une température d'eau maximale de 60°C.

Code article	Description	UV	
250.16.030	WINZID 3214, 30 kg	1 bidon	1 bidon



Sac poreux.

Fait de polyéthylène, poreux.
Les sacs poreux sont développés spécialement pour le ramassage de particules de verre floconneuses dans la cuve de réacteur des systèmes CLEAN.
En ce qui concerne l'installation CLEAN 10, on utilise des sacs poreux de 25 kg, tandis qu'on utilise des sacs poreux de 300 kg dans les CLEAN 20 et 30.

Code article	Description	UV	
250.14.025	Sac poreux, 25 kg	1 pièce	1 pièce
250.14.000	Sac poreux, 300 kg	1 pièce	1 pièce



Bandelettes pH (tournesol).

Valeur mesurée: pH 1 - 14. Bandelettes pH 6 x 85 mm pour la détermination rapide du pH de l'eau épurée. Grâce à la haute qualité des colorants indicateurs, les bandelettes ne génèrent pas de pollution. 100 bandelettes dans une boîte synthétique.

Code article	Description	UV	
251.05.000	Bandelettes pH, par 100 pièces	1 boîte	1 boîte



Testeur pH - EC (conductivité) combiné.

Ce testeur mesure avec précision et en un seul geste le niveau pH, l'EC, le TDS ainsi que la température.

Spécifications:

- Large écran d'affichage
- Étalonnage automatique
- Compensation de température
- Facteur TDS ajustable
- Indicateur de stabilité
- Indicateur de l'état des piles
- IP67, 100 % étanche

Données techniques:

Plage de mesure	pH	0,0 à 14,0
	EC	0 à 3999 µS/cm
	TDS	0 à 2000 mg/l
	Temp.	0,0 à 60,0°C
Étalonnage	pH	automatique, 1 ou 2 points avec 2 séries de tampons mémorisées
	EC	automatique, 1 point à 1413 µS/cm
Compensation de température	automatique entre 0,0 et 60,0°C	
Facteur TDS	ajustable de 0,45 à 1,00	
Alimentation	4 piles 1,5 V AA	
Dimensions	163 x 40 x 26 mm	
Poids	85 grammes	

Code article	Description	UV	
251.06.000	Testeur pH - EC combiné	1 pièce	1 pièce



Réservoir inoxydable env. 1100 litres.

À utiliser comme réservoir de stockage ou comme réservoir tampon d'eau sale.
Dimension: 1580 x 980 x 980 mm.
Avec robinet à bille, renfort transversal/pieds pour le déplacement du réservoir à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un chariot élévateur à fourche, et un fond légèrement incliné pour garantir un vidage complet.

Moyennant supplément: dispositif de fixation pour pompe (option).

Code article	Description	UV	
250.05.000	Réservoir 1100 litres	1 pièce	1 pièce



Réservoir inoxydable env. 2500 litres.

À utiliser comme réservoir de stockage ou comme réservoir tampon d'eau sale.
Dimension: 2580 x 1330 x 880 mm.
Le réservoir a un compartiment de 500 litres pour, par exemple, de l'eau sale et un compartiment de 2000 litres pour de l'eau épurée avec une possibilité de passage entre les deux compartiments.
Avec robinet à bille, renfort transversal/pieds pour le déplacement du réservoir à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un chariot élévateur à fourche, et un fond légèrement incliné pour garantir un vidage complet.

Moyennant supplément: dispositif de fixation pour pompe (option).

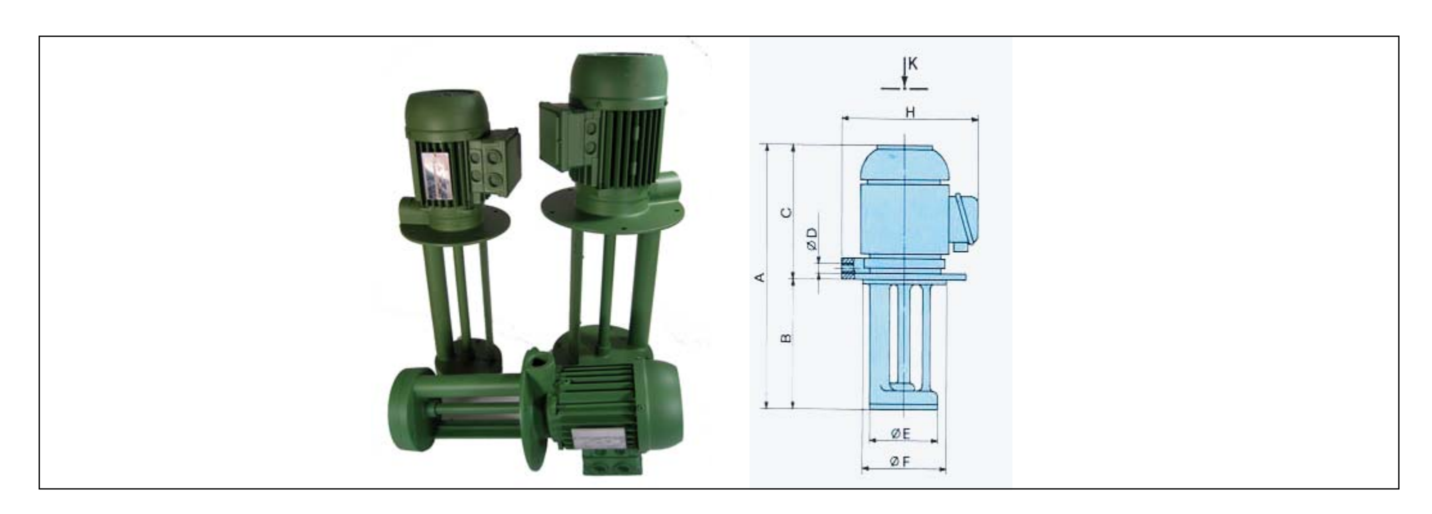
Code article	Description	UV	
250.06.000	Réservoir 2500 litres	1 pièce	1 pièce



Réservoir inoxydable env. 75 litres.

Réservoir spécial pour ramassage. Peut être mis comme réservoir intermédiaire ou comme réservoir pour une petite machine.
Dimension: 650 x 400 x 290 mm.
Pourvu d'un panneau de recouvrement avec ouverture pour le dispositif de fixation pour pompe et ouverture amorcée d'un indicateur de niveau.
Le réservoir est livré sans pompe, raccordement électrique et indicateur de niveau.

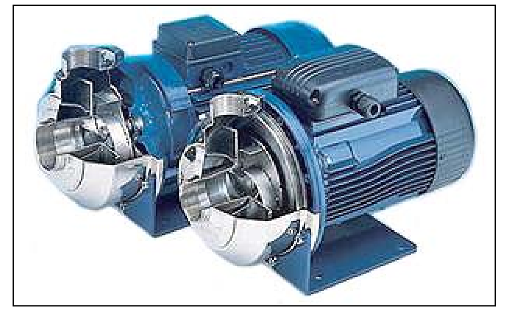
Code article	Description	UV	
250.08.000	Réservoir 75 litres	1 pièce	1 pièce



Pompes immergées Sacemi.

Pompes professionnelles dans divers modèles, en fonction du débit requis. Le corps de pompe est fait d'aluminium moulé avec couvercle de moteur synthétique.

Code article	Capacité	A (mm)	B (mm)	D (pouce)	E (mm)	F (mm)
IMM63B/200	120 litres/minute	355	200	¾ "	125	180
IMM71B/325	230 litres/minute	600	325	1 "	190	230
IMM80B/350	400 litres/minute	650	350	1 "	190	250



Pompe de liaison.

Pour le transport d'eau du réservoir tampon au système CLEAN.
Cette pompe centrifuge du type LOWARA convient comme pompe de transport en combinaison avec le réservoir d'eau sale au système CLEAN. La pompe est pourvue d'une roue ouverte avec une construction inoxydable 316, ce qui fait de la pompe un outil apte à pomper des liquides avec des particules fixes jusqu'à 20 mm. Capacité: 0 - 18 m³/heure. Hauteur de refoulement: 9,2 - 3 m. Consommation: 0,37 kW/ heure.

Code article	Description	UV	
250.03.001	Pompe de liaison	1 pièce	1 pièce